

quarantine 1 *n.* (time, place)

*Hygiene* निरोधा *f.*

2 *vb.* निरोधायन *n.*

quarterly त्रैमासिक

quartz स्फटिक *m.*

quaternary तुरीय

question प्रश्न *m.*

quicklime जीव-चूर्णक *m.*

quicksand (deep mass of loose sand mixed with water...)

बाहुपंक *m.*

quicksilver = hydrargyrum

पारद *m.*

quinary पञ्चमय

quindecagon *Geom.* पञ्चदशभुज *m.*

quinine विज्वरी *f.*

quinevalent *Chem.* पंचसंयुज

quire (of paper) हस्तक *m.* (cf.

Urdu दस्ता, from Persian दस्त, which itself is from Skt. हस्त)

quit 1 (to set free) उन्मोचन *n.*

2 (to meet and satisfy a debt) निस्तारण *n.*

quotient लब्धि *f.*, भागफल *n.*

## R

Ra (radium) रे (तेजातु)

rabbit शशक *m.*

rabies (from रभस्) = hydrophobia *Med., Vet.* जलभी *f.*,

आलर्क *n.*

race धावन *n.* (running)

racecourse धावन-पथ *m.*

raceme (having one growing axis). *Bot.* एकवर्धक्ष

racemic (Lat. *racemus* a bunch of grapes or berries)

*Chem.* गुच्छिक

racemic acid गुच्छिक-अम्ल *n.*

racemose *Bot.* एकवर्धक्ष-, एकवर्धक्षीय

rachilla *Bot.* (axis of a spikelet)

शुक्रिकाक्ष *m.*

rachis *Bot.* (main axis of a leaf) प्राक्ष *m.* (प्रधान+अक्ष)

rack (for placing things in) निलय *m.*

radar तेजोन्वेष *m.* (cf. Japanese *dempa tanchiki* electric search)

radial अरीय

radial artery *Anat.* अन्वरत्ति-रोहिणी *f.*

radial fibres = radiating fibres अर-तन्तु *m.*

radially (along the radius) अन्वर radial symmetry *Biol.* अरीय-संमिति *f.*

radian *n. Math.* आर (from अर radius)

radian *adj. Math.* आरीय (from आर radian *n.*)

radian संचापरकोण *m.* (सं equal+चाप arc+अर radius, an angle subtended by an arc of a circle equal in length to the radius of the circle)

radian measure आरीय माप *m.*

radiant तेजस्वी (-इन्); विकिरण-

radiant, radiating विकिरक

radiant energy *Phys.* विकीर्ण-ऊर्जा *f.*

radiant flux *Photom.* (rate of energy radiation) विकिरण-स्यन्द *m.*

radiate (to expose to radiation of ultraviolet rays) पारजम्बुरश्मि-विकिरण *n.*

radiation विकिरण *n.*

radiation of energy ऊर्जा-विकिरण *n.*

radiation of heat ऊष्म-विकिरण *n.*

radiation of light प्रकाश-विकिरण *n.*

radiator विकिरक *m.*

radical 1 *Chem.* मूल *n.*

2 *Bot.* मूलरुह *m.*, (rootleaf मूलपत्र *n.*

3 *Bot.* (one of the ultimate divisions of a growing root)

मूलाणु *m.*

radical axis *Geom.* मूलक्ष *m.*

radical centre *Geom.* मूल-केन्द्र *n.*

radical sign *Math.* करणी-चिह्न *n.*

radicle *Bot.* मूलिका *f.* (rootlet मूलक)

radicle *Bot.* (that part of the embryo which goes to make the root) मूलभ्रूण *n.*

radicle leaves भूख्यपत्र *n.*

radicle pocket मूलभ्रूण गोह *m.*

radioactinium *Chem.* तेजैजातु *m.*

radioactivate *vb.* (to make radioactive) तेजोद्धारण *n.*

radioactive तेजोद्धार

radioactive transformation

तेजोद्धार-परिवर्त *m.*

radioactivity *Phys., Chem.*

तेजोद्धारण *n.*

radio-chemistry तेज-रसायन *n.*

radiode (radium+ode)

तेजद्वार *n.*

radio-element तेज-तत्त्व *n.*

radiolucent अपार-क्षरश्मि *m.*

[X rays can get through partly (आ ईषदर्थे) or wholly (आ समन्तात्)]

radiopaque अपार-क्षरश्मि *m.*

(X rays cannot get through)

radioscope तेजेश *m.*

radio-symmetrical flower *Bot.*

अर-समितीय पुष्प *n.*

radium *Chem.* तेजातु *m.*

radium emanation *Chem.* तेजातु-निस्सृति *f.*

radius अर *m.*, त्रिज्या *f.*

radius of curvature *Math.*

वक्रता-अर *m.*

radius vector *Math.* सदिश-त्रिज्या *f.*

radix 1 *Math.* मूलाङ्क *m.*

2 = root *Pharm.* मूल *n.*

radix fraction *Math.* मूलाङ्क भिन्न *m.*

radon *Chem.* तेजसाति *m.*

rail अयोवंश *m.*

railroad अयोमार्ग *m.*

railway train संयान *n.*

rain वर्षा *f.*

rainbow इन्द्रधनु *n.*

rainfall वर्षा *f.*, वर्षापात *m.*

rain-gauge वर्षमान *m.* (from कौटिल्य अर्थशास्त्र II. 5)

rain-proof वर्षारुध्

raise *vb.* उन्नयन *n.*

raising of the boiling point बुद्बुदांक-उन्नयन *n.*

ramenta *Bot.* (hair-like covering of young leaves)

रोमावरण *n.*

random यहच्छा-

random recombination *Zool.*

यादृच्छिक पुनःसंयोजन *n.*

range गोचर, परास *m.*, क्षेत्र *n.*,  
विस्तार *m.*

range of points *Math.* बिन्दुमाला *f.*

range of projection प्रक्षेप-परास *m.*

range of values अर्हा-गोचर *m.*

Ranunculaceae (crowfoot) *Bot.*

काकपाद-कुल *n.*

rapid द्रुत

rare, विरल

rare earth *Chem.* विरल मृद *f.*

rate अर्थ *m.*

rate of change of acceleration

त्वरण-परिवर्तन-अर्थ *m.*

rate of change of velocity

प्रवेग-परिवर्तन-अर्थ *m.*

ratio निष्पत्ति *f.*

rational *Math.* सुमेय

rationalizing factor *Math.*

करणीहार गुणक *m.*

ratio of equality समता-निष्पत्ति *f.*

ratio of greater inequality

एकाधिक-निष्पत्ति *f.*

ratio of less inequality एकोन-

निष्पत्ति *f.*

rat snake मूषमक्षी (-इन) *m.*

rattlesnake = belltail कणतुच्छ *m.*

raw cotton = cotton wool

कर्पास *n.*

raw material आम-सामग्री *f.*, आम

द्रव्य *n.*

ray रश्मि *m.*

razor धुर *m.*

razor, microtome अणुछिद धुर *m.*

Rb (rubidium) दी (दीपातु)

Rd (radium) रे (तजातु)

Re (rhenium) रे (वाष्पातु)

reactant = factor प्रतिकारक =  
कारक *m.*

reacting gases प्रतिकारी वाति *m.*

reaction प्रतिक्रिया *f.*

reader प्रवाचक *m.*

readily सरलतया

readily soluble सरलतया विलेय

readily soluble in water

सरलतया जल-विलेय

reading वाचन *n.*

reading microscope वाचन-

अ-वाक्ष *m.*

reading telescope वाचन-दूरेक्ष *m.*

reagent प्रतिकर्ता (-तृ) *m.*

real वास्तव, वास्तविक

real analysis वास्तविक विश्लेषण *n.*

real focus वास्तव-नाभि *f.*

rearrangement पुनर्विन्यास *m.*

Reaumur (thermometer scale

0° R.—80° R.) अशीतिक

(0° अ.—८०° अ.)

Reaumur thermometer अशीतिक

तापमान *m.*

rebound *vb.* उत्प्लवन *n.*

recede *vb.* पश्चापसरण *n.*

receipt प्राप्ति *f.*

receiver आदाता (-तृ) *m.*

recent अमिनव

receptacle = thalamus *Bot.*

दल्यक्ष *m.*

receptacle *Bot.* ग्रह *m.*

receptive spot *Bot.* आदान-

प्रदेश *m.*

receptor region *Bot.* आदाता

प्रदेश *m.*

recessive character पश्चापसारी  
गुण *m.*  
reciprocal *n.* *Math.* व्युत्क्रम *m.*  
reciprocal proportion *Math.*  
मिथोऽनुपात *m.*  
recognize *vb.* प्रखीकरण *n.*  
recoil 1. (of a gun) *n.* प्रत्याधक्का *f.*  
2 *vb.* प्रत्याधक्कन *n.*  
recombination पुनःसंयोजन *n.*  
recommend *vb.* अभिस्तवन *n.*  
recommendation अभिस्ताव *m.*  
record उल्लेख *m.*  
recorder 1. (one who records)  
उल्लेखक *m.*  
2 (record-keeper) उल्लेखपाल *m.*  
recover *vb.* प्रत्यादान *n.*  
recoverable. प्रत्यादेय  
recovered प्रत्यादत्त (taken back)  
recovery 1. प्रत्यादान *n.*  
2 *Med.* उल्लाघ *m.* (ancient  
word)  
recrystallization पुनःस्फटन *n.*  
rectangle *Geom.* आयत *m.*  
rectangular आयताकार  
rectified spirit शुद्ध सुषव *m.*  
rectilinear = rectilinear ऋजुरेख,  
ऋजुरेखीय  
rectilinear (along the straight  
line) अन्वृजुरेख  
rectilinear propagation अन्वृजुरेख  
प्रचरण, अन्वृजुरेख प्रचारण *n.*  
rectum *Anat.* गुद *m.*  
rectus *Anat.* ऋजुपेशी *f.*  
rectus inferior अधर-ऋजुपेशी *f.*  
rectus lateralis आभिपार्श्व-ऋजुपेशी *f.*  
rectus medialis आभिर्मध्य-ऋजुपेशी *f.*  
rectus superior उत्तर-ऋजुपेशी *f.*

recuperate पुनरापण *n.*  
recuperation पुनराप्ति *f.*  
recuperator = regenerator  
पुनराप्त्र = पुनर्जनित्र *n.*  
recurrent *Anat.* (turning back  
in a direction opposite  
to its former course) आवृत्त  
recurring decimal *Math.* आवृत्त  
दशमिक *m.*  
red ant तैल-पिपीलिका *f.* (ancient  
word)  
red blood corpuscle रक्तकोशा *f.*  
(रक्तरुधिरकोशा)  
red cell = erythrocyte रक्त-कोशा *f.*  
red coral = *Corallium nobile*  
रक्तप्रवाल = राजप्रवाल *m.*  
red deer रोहित, रोहितमृग *m.*  
red dichromate रक्त द्विवर्णीय *n.*  
reddish आरक्त  
reddish-brown आरक्त-वस्त्र  
reddish violet आरक्त नीललोहित  
reddish yellow पीतारक्त  
red haematite रक्त-अयोरुचा *f.*  
red-hot रक्तोष्ण  
red litmus paper रक्त शैवल-पत्र *n.*  
red oxide of copper *Chem.*  
रक्त ताम्र-जारेय *n.*  
red oxide of mercury = red  
mercuric oxide रक्त पारद-जारेय  
= रक्त पारदिक जारेय *n.*  
reduce *vb.* प्रन्दसन, प्रन्दासन *n.*  
reduced प्रहासित, प्रन्दसित  
reduced (to) *Math.* परिणत  
reducer प्रह्रासक *m.*  
reducibility प्रहस्यता *f.*  
reducible प्रह्रास्य, प्रह्रासनीय, प्रन्दासनीय



reducing agent प्रन्हासक, प्रन्हासन-कर्ता (-त्) *m.*  
 reducing area प्रन्हासन-क्षेत्र *n.*  
 reduction प्रन्हासन, प्रन्हासन *n.*  
 reduction division *Biol.* प्रन्हास-भाजन *n.*  
 reduction formula *Math.* प्रन्हास-सूत्र *n.*  
 reduction in price *Math.* मूल्य-न्हास *m.*  
 redundant tooth *Anat.* अधिदन्त *m.* (ancient word)  
 reel रेल *m.*  
 reference solution (used as a standard of comparison) उपमान-विलयन *n.*  
 refinement संस्कार *m.*  
 reflected प्रतिबिम्बित, परावर्तित  
 reflected image = reflect image प्रतिबिम्बित-मूर्ति *f.*, प्रतिबिम्ब *n.*  
 reflected ray परावर्तित रश्मि *m.*  
 reflection प्रतिबिम्बन, परावर्तन *n.*  
 reflection = image प्रतिबिम्ब *n.*  
 reflex प्रतिक्षेप *m.*  
 reflex action *Physiol.* प्रतिक्षिप्त-क्रिया *f.*  
 reflex angle *Math.* बृहत् कोण *m.*  
 refract *vb.* सुजायन *n.*  
 refracting angle (of a prism) *Optics* सुजाय-कोण *m.*  
 refractionist मौजायनिक  
 refractivity *Optics* सुजायता *f.*  
 refractometer *Phys.* सुजायन-मान *m.*  
 refractory (resisting the action of heat) रुग्म-सह  
 refrigerate *vb.* प्रशीतन *n.*

refrigeration प्रशीतन *n.*  
 refrigerator प्रशीतक *m.*  
 regenerator = recuperator  
*Mach.* पुनर्जनित्र = पुनरापत्र *n.*  
 region देश, प्रदेश *m.*  
 regional प्रादेशिक  
 regional anatomy प्रादेशिक शरीर *n.*  
 register पंजी *f.*  
 regular *adj.* 1 नियमी (-इन्)  
 2 (as a figure) *Math.* सम  
 3 (as a stream of bubbles) सन्तत  
 regular in form = isometric समितीय  
 regular polyhedron *Math.* सम-बहुनीक *m.*  
 regular triangle = equilateral triangle *Math.* सम-त्रिभुज *m.*  
 regulate *vb.* यमन *n.*  
 regulator यामक *m.*  
 regulator, gas and electric वाति-विद्युद्-यामक *m.*  
 reinfection *Med.* पुनःसंसर्ग *m.*  
 reinforced concrete=armoured concrete (with embedded steel) अयस्संघा *f.* (अयस् iron + संघा concrete)  
 relapsing fever *Med.* प्रत्यावर्त ज्वर *m.*  
 relation सम्बन्ध *m.*  
 relative *adj.* सापेक्ष  
 relative acceleration *Phys.* सापेक्ष त्वरण *n.*  
 relative density सापेक्ष-घनता *f.*  
 relative hypermetropia सापेक्ष-पश्चनाभिता *f.*  
 relatively अपेक्षया, सापेक्षतया

relative motion *Phys.* सापेक्ष-  
गति *f.*

relative velocity सापेक्ष प्रवेग *m.*

relative weight सापेक्ष भार *m.*

relax *vb.* शिथिलन *n.*

relaxation शिथिलन *n.*

release मोक *m.*, मोचन *n.*, मुक्ति *f.*

remainder शेष *m.*

remainder theorem *Math.*

शेषफल प्रमेय *n.*

remains अवशेष *m.*

remit *vb.* विप्रेषण *n.*

remittance विप्रेषणा *f.*

remitted विप्रेषित

remittee विप्रेषिती (-इन्)

remitter विप्रेषक *m.*

removability अपनेयता *f.*

removable अपनेय

removal अवनयन, निष्कासन *n.*

removal of brackets अभिवार-

निष्कासन *n.*

removal of excreta मल-वाहन *n.*

remove *vb.* अपनयन *n.*

removed अपनीत

renal *Anat.* वृक्क

renal artery *Anat.* वृक्क-रोहिणी *f.*

renal papillae *Anat.* वृक्क-पिंडिका *f.*

renal vein *Anat.* वृक्क-नील *f.*

rendering soluble विलेय-करण *n.*

reniform leaf वृक्कपत्र *n.* (वृक्क  
kidney)

rennet वत्सातंच *m.*

repeat *vb.* पुनरावर्तन *n.*

repeated पुनरावृत्त

repeated root *Math.* आग्नेडित  
मूल *n.*

repel *vb.* 1 अपासन *n.*

2 (opposed. to *attract*)

अपकर्षण *n.*

replace *vb.* 1 प्रतिस्थापन *n.* (प्रति  
substitute)

2 पुनःस्थापन *n.*

replaceable प्रतिस्थाप्य, पुनःस्थाप्य

replaced (substituted) प्रतिस्थापित

replacement प्रतिस्थापन, पुनः-

स्थापन *n.*

replum *Bot.* (false septum)

कूटपटी *f.*

represent *vb.* निरूपण, प्रतिनिधान *n.*

reproduction प्रजनन, सन्तानजनन,  
जनन *n.*

reproductive nucleus = gonad  
nucleus प्रजनन-न्यष्टि *f.*

reproductive organ जननेन्द्रिय *n.*

reproductive stage प्रजननावस्था *f.*

reproductive system प्रजनन-  
संहति *f.*

Reptilia सरोसृपाः *m.pl.*

repudiate (to refuse to  
acknowledge or pay) प्रत्या-  
ख्यान *n.*

repulsion अपकर्षण, अपासन *n.*

request प्रार्थना *f.*

required अपेक्षित

required direction *Phys.* अपेक्षित-  
दिशा *f.*

research अन्वेषण *n.*

research assistant अन्वेषण-  
सहाय *m.*

research laboratory अन्वेषण-  
प्रयोगशाला *f.*

research scholar अन्वेषणाध्येता  
(-त्), अन्वेष्टा *m.*

research section अन्वेषण-विभाग *m.*

- reserve संचिति *f.*  
 reservoir 1 आशय *m.*  
     2 जलाशय *m.*  
 reservoir of mercury पारदाशय *m.*  
 residual air *Physiol.* अवशिष्ट वायु *m.*  
 residue अवशेष *m.*  
 resin उद्यास *m.* (analogous to निर्यास)  
 resin canals *Bot.* उद्यास-कुल्या *f.*  
 resist *vb.* रोधन *n.*  
 resistance रोध *m.*  
 resistance bridge रोध-सेतु *m.*  
 resistance cell रोध-कोशा *f.*  
 resistance lamp रोध-दीप *m.*  
 resistance overcome *Phys.* अभिमूत रोध *m.*  
 resolution संकल्प *m.* (motion प्रस्ताव *m.*)  
 resolution (of forces or velocities) विघटन *n.*  
 resolution into factors *Math.* खण्डन, खण्डीकरण *n.*  
 resolving power *Photog.* (producing fine details) सूक्ष्म-दर्शिता *f.*  
 respectively क्रमशः  
 respiration श्वसन *n.*, श्वास *m.*  
 respiratory centre *Physiol.* श्वसन-केन्द्र *n.*  
 respiratory system *Physiol.* श्वसन-संहति *f.*  
 resting stage विश्राम-अवस्था *f.*  
 result परिणाम *m.*, फल *n.*  
 resultant (force, velocity) परिणमत् (बल, प्रवेग), परिणामी (-इन्), परिणामस्वरूप  
 resulting = resultant  
 retain *vb.* (keep back) प्रतिधारण *n.* (ancient word)  
 retard 1 (to make slow) विमन्दन *n.*  
     2 (to delay) विलम्बन *n.*  
     3 (to keep back, detain) विधारण *n.*  
 retarded velocity *Phys.* विमन्दित प्रवेग *m.*  
 reticulum जालिका *f.*  
 retina *Anat.* मूर्तिपट *m.*  
 retort *Chem.* वकमांड *n.* (ancient word वकयन्त्र)  
 retort ring वकमांड-बलय *m.*  
 reverberation प्रतिध्वनन, प्रतिक्षेपण *n.*  
 reverberatory प्रतिक्षेपी (-इन्)  
 reverberatory furnace प्रतिक्षेपि आर्द्र *n.*  
 reversal उत्क्रमण, उत्क्रामण *n.*, विपर्यय *m.*  
 reversal of direction दिग्विपर्यय *m.*  
 reverse उत्क्रम, विपरीत  
 reverse *vb.* विपर्ययण *n.*  
 reversed विपरीत  
 reverse order उत्क्रम *m.*  
 reversibility उत्क्राम्यता *f.*  
 reversible उत्क्राम्य  
 reversible glasses परिवर्त्य उपनेत्र *n.*  
 reversible process *Thermodyn.* प्रतिवर्त्य-विधा, प्रतिवर्तिनी विधा *f.*  
 reversible reaction *Chem.* प्रतिवर्त्य-प्रतिक्रिया, प्रतिवर्तिनी प्रतिक्रिया *f.*  
 reversing उत्क्रमण *n.*, उत्क्रामणा *f.*

reversion 1 = escheat *Adminis.*

प्रत्यावर्तन *n.*

2 = atavism *Zool.* त्रिपर्यय *n.*

3 उत्क्रमण, उत्क्रामण *n.*

reverted प्रतिवर्तित

revision पुनरावृत्ति *f.*

revocation निरसन *f.*, खण्डन *n.*

revoke 1 *vb.* (to annul)

निरसन, खण्डन *n.*

2 *n.* निगम *m.*

revolution भ्रान्ति *f.*, परिभ्रमण,

भ्रमण, परिक्रमण *n.*

revolution counter भ्रान्ति-गणित्र *n.*

revolving भ्राम्यत्, भ्रमत्

revolving stool भ्रमत्योष्ठ *n.*

Rh (rhodium) ना (नाम्नानु)

rhodium *Chem.* वाष्पातु *m.*

rheostat *Elec.* स्रोतस्थाप

rhizoid *Bot.* शिफाम *n.*

rhizome *Bot.* शिफावृन्त *n.*

rhizophore *Bot.* (a shoot bearing roots at the apex) मूलद *m.*

rhizoplast *Zool.* (root of the flagellum extending up to the nucleus) कशामूल *n.*

Rhizopoda *Zool.* मूलपादाः *m pl.*

rhodanate *Chem.* पाटलीय *n.*

rhodium *Chem.* नाम्नानु *m.*

Rhodo-coccus पाटल-गोलाणु *m.*

Rhodophyceae (red algae)

*Bot.* रक्ताप्यकाः *m.pl.*

rhomb = rhombus

rhombic तिर्यग्वर्गिक, तिर्यग्वर्गरूप

rhombic crystals तिर्यग्वर्ग स्फट,

तिर्यग्वर्गरूपी स्फट *m.*

rhomboid *Geom.* तिर्यगायत *m.*

rhombus *Geom.* चतुःसमभुज, तिर्यग्वर्ग *m.* ('oblique square')

Rhynchota (Gk. *rhynchos* snout) *Zool.* तुण्डि-गण *m.*, तुण्डिनः *m. pl.*

Rhynchocephalia *Zool.* (resembling lizards) पल्ल्याभाति *f.* (-आति for प्रजाति genus; पल्ली a house lizard)

rib पशु *m.*

ribbon पट्टिका *f.*

rice-straw धुस *n.*

ricin *Chem.* एरंडि *f.*

rider आरोहक *m.*

balance rider तुला-आरोहक *m.*

ridge *Anat.* कूट *n.*

right अधिकार *m.*

right angle *Math.* लम्ब कोण *m.*

right-angled triangle लम्बकोण त्रिभुज *m.*

right-angle gauge *Mach.* लम्ब-कोणामान *m.*

right circular cone *Math.* लम्बी वर्तुल शंकु *m.*

right circular cylinder *Math.* लम्बी वर्तुल स्तम्भ *m.*

right frustum *Math.* सम छिन्नक *m.* (सम = समान्तर आधार), लम्ब-छिन्नक *m.*

right prism *Math.* लम्ब संज्ञेय *n.*

right pyramid *Math.* लम्ब स्तूप *m.*

right side दक्षिण पक्ष *m.*

right subclavion दक्ष अयोक्षक *m.*

rigid (not pliant, not flexible) अनाम्य, परिदृढ

rigidify *vb.* (to make or become rigid) अनाम्यकरण, अनाम्यभवन *n.*

rigidity = rigidness अनाम्यता *f.*  
 rim प्रधि *m.*  
 rimless अप्रधि, प्रान्तहीन  
 ring वलय *m.*  
 ring clip वलय-स्वज *m.*  
 ring test वलय-परीक्षा *f.*  
 ringworm *Med.* दद्रु *f.*  
 rinse *vb.* उद-क्षालन *n.*  
 rivet लवंग *n.* (short for लवंगकील)  
 Rn (radon) रै (तैजसाति)  
 road रथ्या *f.*  
 rock शैल *m.*  
 rock boring शैल-छिद्रण *n.*  
 rock salt सैन्धव, शैल लवण *n.*  
 rod शलाका *f.*  
 rodent रदनी (-इन्) *m.*  
 Rodentia *Zool.* रदनिनः *m pl.*  
 Roentgen rays = X rays क्ष-रश्मि,  
 घन-वेधी रश्मि *m.*  
 roll वेह्न, लोठन *n.*  
 roller वेह्न *n.*  
 roller-rod वेह्न-शलाका *f.*  
 rolling friction *Phys.* लोठन-  
 प्रतिरोध *m.*  
 roll sulphur (cast into sticks)  
 वेह्न-गन्धक *m.*  
 Roman steel yard *Phys.*  
 (fulcrum fixed) स्थिरस्कम्भा यष्टि *f.*  
 (वज्रायस 'steel' is understood)  
 roof छदि *n.*  
 roof of orbit *Ophthalmol.*  
 अक्षिकूप-छदि *n.*  
 room कोष्ठ *m.*  
 root *Math., Bot.* मूल *n.*  
 root-cap *Bot.* मूलगोप, मूलाग्रगोप *m.*  
 root hair *Bot.* मूल-रोम *n.*  
 root leaf *Bot.* मूल-पत्र *n.*

rooflet *Bot.* मूलक *n.*  
 root of orbit *Ophthalmol.*  
 अक्षिकूप-मूल *n.*  
 root of the tooth *Anat.* दन्त-  
 मूल *n.*  
 root pressure *Bot.* मूल-निपीड *m.*  
 root stalk *Bot.* मूल-वृन्त *n.*  
 Rosa पाटलति *f.* (-ति for प्रजाति  
 genus)  
 Rosaceae *Bot.* पाटलकुल *n.*  
 rose सेवती *f.*, पाटलपुष्प *n.*  
 rose apple = jambo = Java  
 plum = Malay apple जम्बु *n.*  
 rose-water पाटल-वारि *n.*  
 rosin = colophony उदायास *m.*  
 rostellum चंचु *f.*  
 rot *vb.* गलन *n.*  
 rotary परिभ्रम  
 rotary joint *Anat.* आवर्त-सन्धि *m.*  
 (from सुध्रुत)  
 rotary microtome परिभ्रम  
 अणुच्छिद *m.*  
 rotary motion परिभ्रम-गति *f.*  
 rotary oil pump *Phys.* परिभ्रम  
 तैलोदञ्च *m.*  
 rotate *vb.* परिभ्रामण, परिभ्रमण *n.*  
 rotating coil परिभ्रमण कुंडल *n.*  
 rotation भ्रान्ति *f.* (स्वाक्ष-भ्रान्ति),  
 परिभ्रमण *n.*, परिभ्राम *m.*  
 rotatory motion परिभ्रम-गति *f.*  
 Rotifera *Zool.* किरोटिनः *m. pl.*  
 rotor *Phys.* परिभ्रमक *m.*  
 rotten = rot गलित  
 rouge आर्कुम *n.*  
 rough स्थूल  
 1 (uneven) असम  
 2 (harsh) कर्कश

3 (crude, unfinished) असंस्कृत  
 4 (coarse) रूक्ष  
 roughage (coarse food high in fibre) तन्त्रवन्न *n.*  
 roughly स्थूलरूपेण  
 round गोल  
 round-bottomed गोल-बुध्न  
 round bracket गोलामिबार *m.*  
 round-celled गोल-कोशावान्  
 rounded वृत्त  
 round glasses गोलोपनेत्र *n.*  
 round oval glasses गोलण्ड-उपनेत्र *n.*  
 round-topped वलय-शीर्ष  
 roundworm मलसर्प *m.* (Panjabi मल्हप)  
 routine नैत्यक *n.*  
 row पंक्ति *f.*  
 royal mint राज-टंकशाला *f.*  
 royal observatory राज-वेधशाला *f.*  
 Ru (ruthenium) रु (नक्षरातु)  
 rubber घृषि *m.*  
 rubber band घृषि-पट्टी *f.*  
 rubber cap घृषि-टोपी *f.*  
 rubber cork घृषि-त्वक्ता *f.*  
 rubber-pressure tube घृषि-निपीड-नाल *m.*  
 rubber ring घृषि-वलय *m.*  
 rubber stamp घृषि-मुद्रा *f.*  
 rubber tube घृषि-नाल *m.*  
 rubber tyre घृषि-पवि *m.*  
 rubidium *Chem.* रूपातु *m.*  
 rule = law *Math.* नियम *m.*  
 rule (ruler) रेखक *m.*  
 rule of signs *Math.* चिह्न-नियम *m.*  
 rule of three *Math.* त्रैशिक नियम *m.*

ruler रेखक *m.*  
 rules of court न्यायालय-नियम *m.*  
 rules of procedure प्रक्रिया-नियम *m.*  
 rum (from fermented molasses) फाणिरा *f.*  
 rumbatron *Phys.* (which accelerates electrons) विद्युदणु-त्वर *m.*  
 ruminants = Ruminantia *Zool.*  
 रोमन्थिन: *m. pl.*  
 ruminate *vb.* रोमन्थन *n.*  
 runcinate *Bot.* (pinnately cut with the lobes pointing downwards) अधःपालिमद् (*Lat. runcinatus* 'planed off' is inaccurate)  
 runner 1 *Zool.* (feet of ostrich) धावक (पद)  
 2 *Bot.* मू-स्तारी (-इन्)  
 rust रंझ *n.*  
 rust fungus *Bot.* मण्डूर-कवक *n.*  
 ruthenium *Chem.* नक्षरातु *m.*

## S

S (sulphur) *Chem.* शु (शुल्वारि)  
 s (distance) *Phys.* दू (दूरत्व)  
 Sa (samarium) *Chem.* धू (धूसरला)  
 saccharide *Chem.* शर्करेय *n.*  
 saccharo-meter शर्करा-मान *m.*  
 saccharose *Chem.* शर्करागु *n.*  
 sacral *adj.* (pertaining to, or in the region of the sacrum) त्रिक-, त्रैक  
 sacral *n.* (sacral vertebra) त्रिक-कीकस *m.*  
 sacral canal त्रिक-कुल्या *f.*  
 sacral vertebra त्रिक-कीकस *m.*

## PREFACE

The present work is an abridged version of the Great English-Indian Dictionary. It is intended for use of authors, teachers and students interested in elementary Chemistry, Physics, Mathematics, Botany and Zoology.

It was in October 1946 that the Academic Council of the Bombay University had resolved that the confusion that prevails at present in the use of technical terms in the different languages used in the Bombay Presidency as media of instruction for the matriculation stage, should be removed and a uniform system of terminology be adopted. For the purpose they adopted our system. It is primarily at their instance that this small edition is being published. To make it more useful the scope of this Dictionary has been extended beyond the matriculation stage.

Those who go beyond the scope of this Dictionary are recommended to use our bigger volume.

I take this opportunity of thanking the Honourable Mr. B. G. Kher, who has taken a personal interest in this lexicographical work and extended his patronage to it. My thanks are also due to many friends in Poona and Bombay for their keenest interest and closest co-operation in this work which at times has seemed too difficult and thankless. I have particularly to mention the names of Dr. D. D. Karve, Principal of Fergusson College, Poona and Dr. S.D. Limaye of Poona.

In my own staff, the main burden has fallen on the shoulders of Mr. Vijayendra Kumar Mathur, M.A., who,

I believe, has borne it valiantly. The task of preparing the press copy has been mostly done by my son Mr. Lokesh with the assistance of Mr. Umesh Behari Mathur, M. A., and Mr. W. D. Ojha.

Books using our terminology have been prepared both in Hindi and Marathi for the use of Intermediate students of the Nagpur University. These books cover all the five sciences mentioned above. Their use would make it easy to prepare corresponding elementary books for the matriculation students.



## INTRODUCTION

India is entering on a new age. This age has to be given a direction.

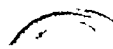
In science and higher thought as well as in administration and commerce, India has to take a place by the side of other big nations of the world.

All round we have plans for extension and development. This Dictionary represents an idea as well as the execution of an idea which will revolutionise almost every sphere of activity. Just as the country found that the British Government was a hindrance in the forward march of the country, similarly we have found that the English language blockades the freedom and the spontaneity of the Indian intellect. The British Government has come to an end and one of their most powerful weapons of subjection, namely the English language, has also to go with its originators.

English has to go but it is possible only if there is something else to replace it. We are not a race of dumb people. We have a language and we have not only a language but several languages. These languages have a history of a thousand years. But these languages are limited in their scope. They cannot replace English which is the richest language in the world.

This fact is known and appreciated by every thinking person in this country. It has gone home to such an extent that a sense of frustration and even impossibility has taken possession of our best minds.

Mahatma Gandhi, the Father of the Nation put it down in unmistakable terms that English shall not remain the language of Free India, that it shall be replaced by the Indian languages, that in every province the provincial language shall be the language of the people and of the



Government. In principle and in sentiments it has received universal acceptance all over the country. But in practice there are difficulties which many believe are insurmountable.

The difficulty lies in specific words which connote technical or semi-technical ideas and things. Our administrators and educationists, eager to go ahead and being unable to provide for anything better, advocate the borrowing of words from English wherever we do not have our own.

Being primarily concerned with education, we shall first of all take up the views of university men. They say that English words have been used for the last century and hence they may be retained with advantage.

Further they say that English terms are international and hence by retaining them we shall be keeping contact with the rest of the world.

When I put this before Mahatma Gandhi a few years back, he retorted, "we have been under the British rule for more than a century and the British rule makes us members of the British Commonwealth which has great advantages, then why not continue the British rule too!"

If the British spread Western education in this country, it was with a definite aim and that was to provide clerks for their Government. That is not our aim. Our objective cannot be satisfied by the retention either of the English language or of English words. Our objective is to spread education widely all over the country and to intensify scientific knowledge so that it will not be the monopoly of a small privileged class.

It is our objective to impart education with the greatest ease and to avoid the huge waste of time that goes on in the imparting of English. It has been estimated that one third of the entire time of our schools and col-

leges is taken away by the teaching of English. Our boys spend the best part of their lives in acquiring English spellings which know no law, in solving exercises in the uses of 'shall and may, will and would' and in mastering innumerable vagaries of expression and idiom. English, being far removed from our own country and civilization, taxes our memory and intelligence to an extent which has not been guaged so far by our educationists. The ten years which we spend on the learning of English can be better utilised in the acquiring of knowledge itself.

Scientific language is primarily and essentially composed of specific terms which are put into sentences with the help of prepositions, pronouns, conjunctives and other simple words. If these specific words are English then can we claim that we are teaching science through our languages. That claim would be a mockery, educationally it would be a tragedy. Those boys who read English, and science through English, even they find it hard to make any sense from scientific terms because a majority of them are derived from or based upon Latin and Greek roots which are not ordinarily used in literary English. Take the case of a boy and a girl, who have not done their compulsory English to the same extent as the present Indian student does. Give to this boy or girl Indian books on Chemistry, Botany, Zoology, Anatomy, Physics, or Astronomy, with terms taken bodily from English. These terms would be so much nonsense syllables, good as exercises for memory tests but not for an intelligent grasp of the subject. To stuff them into the young brains, will mean that much of diminution in attention to the subject proper.

Scientific terms are not few. Their numbers are in lacs. They will inundate and submerge our languages.

According to the objectives in view, we have to evolve our own language of science. A few years ago people did

not believe that it was possible. Even now, there will be thousands who have not seen that it is possible. And unless they see it they cannot believe it. It is particularly this ignorance which is at the basis of the idea that English terms might be retained. There are other minor reasons also that people take up cudgels for English. It is vested interests. Those who know English, they naturally feel that when another medium takes its place they would be pushed into the background. Many of them do not feel young enough to pursue and master a new set of terms even if they be their own. Provincial jealousies also play their role.

From time to time I have been writing articles connected with the problems of scientific nomenclature. Some of these are reproduced in the following pages.

## ENGLISH vs. OUR OWN TECHNICAL TERMS

English technical terms are international—this is what a large number of Indians are heard to say now-a-days. On the eve of transition from English to Hindi that is the slogan to which our English educated generation is trying to stick, hoping that they might be saved the worry of learning their own language. We shall examine this slogan. In England the word international can be used without any prick to the English conscience only if a few of the neighbouring countries fall in with them. For example, Norway, Denmark, Holland, Belgium, France, Spain, are considered to be nations. Nobody can deny that. So inspite of their small area or small population, if two of these countries agree in the use of certain terms scientific or literary, religious or cultural then the English people say that these terms are international. This usage of the word international must be kept clearly before the mind by our Indian friends. They should also keep in mind that Europe and America form one homogeneous civilization. The source of their religion and civilization is one. If the variety of Governments be moved out of the horizon then they can be taken as one mass of humanity as against the Indian or the Chinese. Among themselves the Europeans and Americans do not show greater differences than the various linguistic communities of Northern India. To the Europeans Latin and Greek have the same sanctity as Sanskrit to us.

The internationalism of English terminology is really a community of civilization among the different language groups of Europe who are known as different nations on account of the different Governments. But when an Indian borrows the phrase he understands by the word international the whole world including India, China and Japan. He

means by it that it is binding on us to use English terms whether they be intelligible or not.

It is not only the technical words in English which are common to other European languages but even ordinary words as commencement, religion, philosophy, architecture, etc., etc. It does not follow that these words are international in the sense that they are binding on us. If it were so, then we would start making a thorough investigation as to which words of the English language are common to other languages of Europe. The words that are thus registered shall then be binding upon us. This has never been done in the world and this shall never be done either by us or in any other country. If the Europeans have a certain number of words in common, it is not because they were different sets of people as we and the English are, who felt constrained to use words of another language. A word of Greek or Latin origin used in one European country, is equally intelligible to another European country. So they could sit in a conference and accept any Greek and Latin name. But they are not our words. They cannot be absorbed into our language as intelligible parts of the language. They would stand out as insensible conglomeration of awkward sounds.

Our generation which has been brought up on English and Latin terminology cannot properly judge the needs of the generations to come, the generations who would not be obliged to spend the best part of their school and college life in the mastery of the English tongue.

Latin and Greek are the soul of Europe. They are not our soul. But we also have a soul. We are not soulless. We have a history and a tradition. We have a heritage to guard and to develop. We cannot merely look up to others as to what they speak. We have to attend to our own. We have to satisfy our own hunger for knowledge. Our

only aim can be how we can grasp knowledge in the quickest and surest manner. English books can best be used as reference books for higher work as long as we do not make real contribution in different spheres of science. Then we shall have plenty of our own reference books, magazines and translation bureaus to place at the disposal of our men in our own language all that is now in the rest of the world. But we shall save time by teaching to our children with our own words and phrases, books and magazines, the highest truths of science. We shall not go on teaching them cat and dog stories in a foreign tongue. We shall not waste their energies in idiomatic exercises in correct spelling, pronunciation and accentuation of one of the most erratic languages of the world. A few intelligent men at every university may go in for foreign languages but the majority must spend their time in actual pursuit of knowledge. Our aim, clear and unbending, should be the learning of modern knowledge, through words which lead us forward and do not stand as effective blocks in the way of progress. How many of the professors of science, let us take botany and zoology, or chemistry and mining, understand the English hotch-potch, known by the name of scientific nomenclature. A part of it is meaningful while a good deal is meaningless. But whether originally it is one or the other, to the Indian professors of science, it is all meaningless. It is to be learnt by sheer repetition and understood with the help of the context and associations alone. The words by themselves mean next to nothing. Because they do not understand these words and because they have never tried to think as to how they can be called in our own languages, an atmosphere of mystery, a sense of the unknown and the unknowable, surround these words with a unique halo. They have bestowed so much labour in filling their brains with them that they have almost a secret love for them, the love of the hard-earned.

Just as Latin terms are common to the whole of Europe, so shall the Sanskrit terms be to the whole of India. Area by area, population by population, we are almost equal and if we work hard, as we are bound to if we mean to survive in the struggle of existence between nations, we shall surely catch up with the Europeans.

Scientific terms are virtually a snowball. As it rolls along it gathers more mass. There is no end to its growth. The small ball gains hundred times its own size in a short while. If we were to start with borrowing a few English words in science one would be astonished to find that in a short time they would have amassed an amazing lot of other English words round about them. Every word has its associates. The associates in their turn have their own connections. So the mass goes on increasing until the whole language is dominated and enveloped by it. Take the case of a single word 'phosphorus.' A few of its derivatives are as follows :

phos-, phosphagen, phospham, phosphamide, phosphatase, phosphate, phosphated, phosphatemia, phosphate rock, phosphatase, phosphatic, phosphatide, phosphatization, phosphatize, phosphato-, phosphazo-, phosphene, phosphenyl, phosphide, phosphinate, phosphine, phosphine oxide, phosphinic, phosphite, phospho-, phosphoaminolipide, phosphocarnic acid, phosphocreatine, phosphoferrite, phosphoglycerate, phospholipide, phosphomolybdate, phosphomolybdic, phosphonic, phosphonium, phosphophyllite, phosphoprotein, phosphor, phosphorate, phosphorated oil, phosphor bronze, phosphoreal, phosphoresce, phosphorescence, phosphorescent, phosphoreted, phosphoreted hydrogen, phosphorhidrosis, phosphoric, phosphoric acid, phosphoricul, phosphoriferous, phosphorism, phosphorite, phosphorize,



phosphorogen, phosphorogenic, phosphorograph, phosphorographic, phosphorography, phosphoroscope, phosphorous, phosphorous acid, phosphorous anhydride or oxide, phosphoruria, phosphorus, phosphorus chloride, phosphorus disease, phosphorus necrosis, phosphorus oxide, phosphorus trioxide, phosphorus pentoxide, phosphorus pentachloride, phosphorus sulphide, phosphorus sesquisulphide, phosphorus trichloride, phosphoryl, phosphorylation, phosphoryl chloride, phosphosilicate, phosphotartaric, phosphotungstic, phosphuranylite, phosphuria, phosphyl, phossey, phossey jaw.

If we reverse the process; that is, if we start providing our own words which would have a meaning in our language, which will not be mere sounds but will be in themselves bearers of a part of their own definitions, these words will also go on gathering mass. Patience, intelligent work, systematic investigation will enrich our language and our mind as nothing else will. Foreign words tell you nothing. Our own words will tell you something, which will lead you ahead. That is exactly the difference between our own and what is exotic.

To come back to the word international, anything which is common between two or more nations is called international. For example, China, Japan, Manchuria, Korea, Annam have half their vocabulary common. This vocabulary consists of all the words relating to higher thought and science.

Similarly the vocabulary which is common to India, Burma, Siam and Ceylon would be called international. Of course we are not yet aware of this, but it is time that we became aware and utilised this community to the advantage of all the countries concerned.

## **HOW THE JAPANESE MADE SCIENCE THEIR OWN**

It is just eighty years ago, in 1867, that the Japanese Government decided to open their country to foreigners. Twenty years later they began recasting their educational system. It was an uphill task but the Japanese were not frightened. They were full of energy. They had youth. Japan was not inhabited by slaves. It was a country which had been always free, always fresh. If they once made up their mind to go modern, nothing could stop them. Batches after batches of young men sallied forth to Europe and America. They learnt Western sciences and literatures and returned home. At home they could not reproduce the Western atmosphere unless and until they adopted their own medium of thought and instruction. It was a stupendous affair, for the men who were set on this new nationalizing activity were not always clever enough to capture the exact or the entire field of associations of European words. But the Japanese were in a desperate hurry. They could not wait. Good, bad or indifferent, they provided words in their language. The phraseology of science is gigantic. Teams of men worked day and night, for months and for years until they could train their own technicians, industrialists, miners, shippers, electricians, university professors in all departments of science, whether of mere academic interest or of commercial value. To whatever the Japanese set their hand, to whatever they set their mind, it was through the medium of their own tongue. The Japanese made a discovery. It should be no less a discovery to us that those who had gone to foreign countries did not form the best workers. Those brains were

best informed which worked through their own medium. These brains worked quicker and had a surer grasp. Having their own language gave another advantage to the Japanese. When they discovered new commercial products or invented new things in the domain of pure science, they remained sealed knowledge for the outside world for several years. They become known to the outsiders only when the Japanese themselves had advanced further and they could well afford to let the secret go out to enrich the rest of the world. One might wonder as to how the average Japanese could keep in touch with the scientific developments in the rest of the world. The Japanese had a system about it. Every research worker could know of the work done in any part of the world in his own sphere. This work was made available to him without much delay. The system was not complicated. It was simple but effective.

On account of the forced education through English in our country, we have lost the feeling for our own language. We have lived too long under the heel of others to feel the value of being ourselves. But feeling apart, in itself it is an educational problem and has to be tackled from the purely utilitarian point of view. Almost a thousand English words have become so current in this country, that it would be called blasphemy to make any effort to translate them. But the Japanese people were free when they took to European civilization. They were not burdened by any foreign language and they could not think of burdening themselves and their further generations also with a foreign language. They simply could not think in any terms but of their own language.

It will not be possible for me to reproduce here the pictorial writing of Japanese. It is a writing which would challenge the patience of any other nation. Almost the

whole of it is Chinese. It is complicated to the extreme. In quoting from Japanese I shall be content with giving the Japanese word in the Roman script which represents the phonetic side of the Japanese words. But to one who knows Chinese or Japanese the original written symbol is essential for visualising the true word and its exact connotation. Hereunder are a few common English words with their Japanese equivalents.

Asbestos in Japanese is represented by two symbols which are pronounced as *seki-men* meaning 'stone-cotton.' Autogyro is *fu-sha-shiki-hi-ko-ki*. In Japanese it is written with six characters which mean 'wind-vehicle-model-flight-machinery'. The Japanese do not consider it a long word. In a word like Bangalore-torpedo the Japanese have got rid of the proper name Bangalore. They call it *baku-yaku-to* meaning 'explosion-compound-tube'. Barometer is 'sunshine-rain-calculator,' in Japanese *sei-u-kei*. Battery is *den-chi* 'electricity-pond'. Bicycle is *ji-ten-sha* 'self-revolve-vehicle'. Hospital is *byo-in* 'disease-building'. Photograph is called 'reflected-reality', *sha-shin*. Railway is translated from the German and French name and not from the English word. It is *tetsu-do* meaning 'iron-road'. A platform is 'ride-descent-dias' *jo-ko-dai*. Switch is *denro-kai-hei-ki* 'electricity-opening-shutting-instrument'. Translation of tank is rather prosaic-*sen-sha* 'battle-vehicle.'

These words are not always significant in the same sense in which the Sanskrit words are; still they are expressive, even poetic, above all serviceable. Without them the Japanese could not have mastered science. They could not have spread education among the masses and could not have come to the top. Alas they also developed the military system of the Germans along with their science and with them they have temporarily gone low, far too low to rise soon.

To make science our own, we must have our own words. Borrowing the technical words from English shall ever keep us slaves to the English. It is true that we have to build up our own scientific literature. With the coming of our own language this literature will be built sooner than it could ever be done otherwise. With our own language as the medium of thought and with our own technical words, science will truly become our own. It shall not remain foreign.

## INDIAN SCIENTIFIC NOMENCLATURE OF PLANTS

Indian botanists, that is botanists, whose mother-tongue is an Indian language, but who have acquired their knowledge of botany through English, are of the firm belief that one might translate the descriptive phraseology from English to Indian languages, but the names of classes, genera, species, sub-species, etc., are too sacred to be given Indian names. They affirm that the names of plants belong to Latin and that we the Indians have no right to replace Latin by Sanskrit. They argue that Latin names are common to all the European countries and that the rest of the world does or should accept them.

The convention among European botanists of having a Latin or Latinised name for every plant is deeply fixed. If it is so, why should not we take up this nomenclature? Before proceeding further I may stress the point that having our own terms does not mean wiping out Latin terms; just as having our own language does not mean wiping out English or any other language. Latin terms will remain as long as the European nations will remain. They are quite independent of us. I do not see any likelihood of our affecting the existence or the growth of Latin terms. We shall start with the primeval question, why do we translate? We translate for the benefit of those who do not know the foreign language or those who cannot afford to spend five to fifteen years on the mastery of a foreign language. In short we translate to save time, to save energy; we translate for quick and better understanding. If this aim is a worthy aim then no one should object to the translation of Latin names.

Latin names are a bug-bear. They are not intelligible even to the average Englishman. Here is a quotation from

"A Popular Dictionary of Botanical Names and Terms" by G. F. Zimmer (London, 1946).

"Why should we allow a pile of heterogeneous names to stand as a barrier between our people and the fairest gate of knowledge (Botany). These strange names are all but barren of interest in themselves; what interest they possess springs wholly out of the objects they represent. It is the primary object of this dictionary to make these strange names more interesting by giving their equivalents in our own language (*i.e.* English)."

In India we have a rich Ayurvedic literature which has preserved more than a thousand names of plants and herbs. These names have been used since immemorial time throughout the length and breadth of India. The use of these terms will make the study of systematic botany homely even for those who do not know a syllable of English.

Amaryllidaceae	.... सुदर्शन-कुल. सुदर्शन is well-known to the Vaidyas.
Ampelidae	... ब्राक्षा-कुल. ब्राक्षा is Hindi, Punjabi दाख, Marathi ब्राक्ष.
Combretaceae	.... हरीतकी-कुल. हरीतकी is Hindi हरड़, Punjabi हरोड़.
Coniferae	.... देवदारु-कुल. देवदारु is well-known. Marathi and Hindi देवदार.
Dipteraceae	.... कर्पूर-कुल. कर्पूर has been taken up by Persian, Arabic and all modern European languages. In Hindi it is कपूर and Marathi कापूर.
Capparidaceae	... करीर-कुल. करीर is well known. The name has not changed even in the popular speech.
Cruciferae	... राजिका-कुल. राजिका is Hindi राई.

Euphorbiaceae	... एरण्ड-कुल. एरण्ड is one of the main oil seed plants.
Rutaceae	.... निम्बु-कुल. निम्बु is originally a native of India and it has travelled to the entire world. Persian, Arabic and European 'lemon' are 'corruptions of the Sanskrit word निम्बु. Cf. Marathi लिम्बु.
Myrtaceae	.... जम्बु-कुल. जम्बु is Hindi जामुन, Punjabi जम्बु and Marathi जामूल.
Asclepiadaceae	.... अर्क-कुल. अर्क is Hindi आक, and Punjabi अक.
Labiatae	.... तुलसी-कुल. तुलसी is the well-known sacred plant.
Lythraceae	.... दाडिम-कुल. दाडिम is the pomegranate. Marathi डालिंब.
Menispermaceae	.... गुडूची-कुल. गुडूची and the next two words पुनर्नगा and अपामार्ग are common Ayurvedic terms.
Nyctaginaceae	... पुनर्नगा-कुल.
Amaranthaceae	.... अपामार्ग-कुल.
Annonaceae	.... सांताफल-कुल.
Anacardiaceae	.... भल्लात-कुल. भल्लात is the washerman's marking nut.
Sapindaceae	... अरिष्ट-कुल. अरिष्ट is Hindi and Marathi रीठा.
Solanaceae	.... धतूर-कुल. धतूर is the common Indian poisonous plant.
Magnoliaceae	.... चंपक-कुल. चम्पक flowers are well-known.
Moringae	.... शोभाजन-कुल. शोभाजन is Punjabi सोहजना.
Ranunculaceae	.... जीर-कुल. जीर is the common spice, Hindi जीरा, Marathi जिरें.
Pedalineae	.... तिल-कुल. तिल is common throughout India.
Myristicaceae	.... जातिफल-कुल. जातिफल is Hindi and Marathi जायफल.



Nymphaeaceae	.... कल-कुल. कमल is the lotus.
Piperaceae	.... पिपली-कुल. पिपली has given to English the word pepper.
Polygonaceae	... अम्लवेतस-कुल. अम्लवेतस is commonly used in Ayurveda.
Sapotaceae	.... मधूक-कुल. मधूक is Hindi महुवा and Marathi मोह.
Scitamineae	.... हरिद्रा-कुल. हरिद्रा is Hindi हलदी and Marathi हळद.
Urticaceae	.... वट-कुल. वट is 'banyan' Hindi बड़ and Marathi बड.
Zygophyllaceae	.... गोक्षुर-कुल. गोक्षुर is Hindi, Punjabi, Marathi गोखरू.
Onagraceae	.... शृङ्गाट-कुल. शृङ्गाट is Hindi सिंघाडा and Marathi शिंगाडा.
Pendanaceae	.... केतकी-कुल. केतकी is Hindi and Marathi केवडा.
Juglandaceae	.... अक्षोट-कुल. अक्षोट is Hindi अखोट and Marathi अकोड.
Betulaceae	.... मूर्ज-कुल. मूर्ज is well-known in the compound मूर्जपत्र, the fine bark of the birch tree on which ancient books were written in Kashmir and Nepal. The English word birch is derived from Sanskrit मूर्ज.
Santalaceae	.... चन्दन-कुल. चन्दन is well-known throughout India. Arabic and English 'sandal' are corruptions of Sanskrit चन्दन.

The Indian words have a homely atmosphere. The English words or rather the Latin words are hard as stone and cannot be easily digested. At present our boys and girls spend weeks and months of strenuous labour in trying to stuff their brains with Latin words. Botany can become a most pleasant study if it is taught with Indian words.

Otherwise it will remain a neglected subject in our universities. So far as the common man is concerned, it would be idle to hope that he will have any interest in the subject in spite of the fact that plants and flowers surround him and he would love to know as much about them as possible.

Botany is a descriptive science and there will be no difficulty in spreading its knowledge far and wide to the lowest intelligence if the Latin terms are replaced by proper Indian words. The study of botany is closely connected with agriculture. We shall be able to impart botanical knowledge to our farmers and achieve good results. But the same would be unthinkable if we stick to English terms.

It is only the research worker who has to establish contacts with the whole world, who will have to learn English and not only English but German, French, Russian, Japanese, that is, any language in which notable contributions have been made in the particular branch in which he is engaged. The research worker's labour of learning foreign languages cannot be avoided, but he too, will find it far more pleasant to get his initiation through his mother-tongue.

Scientific study of botany is begun nowadays at about the age of fifteen. With English terms it cannot be begun earlier. But with our own terms it can be begun at about the age of twelve, as soon as the powers of observation begin to quicken. The young students can be taken freely into the domain of leaves, flowers, fruits and plants. It can almost become a pastime. With the aid of a microscope the pastime can pass into a thorough study.

Those who advocate the retaining of English terms are ignorant of the advantages that will be bestowed by an

Indian terminology. But much more than that, they are not convinced that an Indian terminology is possible at all. Thirdly, they are lazy and they lack the enthusiasm to learn a new terminology even if it be their own. Their patriotism, their love of spreading scientific knowledge among the masses has not yet taken shape. But the moment, the Indian terminology is presented to them and they see its marvellous results, they will be all for it. The transition period is, however, a difficult one. It has to be crossed over with courage.

## ROMANCE OF A SANSKRIT ROOT

A language is composed mainly of verbs, adjectives and adverbs. The largest contribution to the vocabulary of a language is made by nouns. But the nouns themselves owe their origin either in a large or a small measure to verbs. The dependence of nouns on verbs varies from language to language. The nouns are the easiest items for loan from other peoples and languages. Some nouns may be derived from adjectives. Adjectives themselves may be derived from nouns. In some languages like English and French less nouns are dependent on verbs than in German or Russian. But the highest number of nouns extracted from verbs is to be had in our own country, namely in the Sanskrit language. Nouns are got from verbs by the prefixing and suffixing of small elements known as prefixes and suffixes. Both taken together, they are about a hundred in number. The verbal roots are also not very many, say about six hundred (taking only those that are widely current). Having nouns derived from verbs makes the language simpler. One has to understand and remember the basic ideas conveyed by the roots and their appendages, altogether about seven hundred and then one has at his command a good part of the language. Of course words have to be known in their context. Without the context the meaning would not be complete. But on the other hand when nouns are not connected with any 'root' used in the same language, the difficulty is hundred percent. The noun tells you nothing about itself. It has to be learnt with greater effort, because it is not possible to associate it with other words in the language.

In educational experiments that have been carried out from time to time, it has been discovered that the Germans and the Russians know more words of their language than

the English or French. Furthermore these people can learn new words quicker than the Anglo-French. Not being related with verbs and other words of their language the English and their linguistic associates and masters, the French lag behind in the domain of higher thought and research. There are other causes also for their lagging behind, but the linguistic cause is one of the very significant ones.

As compared to other European languages English has a larger number of roots. But the interconnections between them are not appreciated by the average Englishman and hence they are also learnt apart from one another. They do not form a beautiful long chain as the German verbs do.

In this and similar respects Sanskrit goes a longer way or rather the longest way in the realm of world languages.

It is outside the scope of this article to illustrate what we have said above from examples in European and Asiatic languages. That would form an article by itself. Chinese for example will yield as much material for thought as the German, only that it is more vague but also more prolific.

Here I shall content myself by presenting just one common Sanskrit root, गम् to go. Life centres around movement and it is but natural, that our ancients who named the world 'sansara, jagat', which mean 'the ever-moving,' should have utilised the idea of movement to include a large number of aspects and things of life. But here we are not so much interested in the thought values which are associated with these words, as the numerical strength and variety of derivatives. They cover such a wide range that we shall need an entire book to exhaust their study.

The direct derivatives of गम् are—गत gone, departed, situated in, contained in, relating to, frequented, गतक, गति movement, gait, passage, course, resource, condition, गतिक,

गतिर्ग, गतिरु, गतिन्, गतवर transient, perishable, गंतव्य to be attained, to be undergone, to be approached, गन्तु a way, wayfarer, गन्त्रिण a small cart, गम march, decampment, (in mathematics) removal of fractions, गमक indicative, explanatory, गम्य a road, गमन departure, गमनिका explanatory paraphrase, गमनीय accessible, approachable, गमयितु leading to, गमित sent, brought, गमिन् intending to go, गमेत् most ready to go, गमिष्यु intending to depart, गम्य passable, attainable, dissolute, गम्यमान, गामिरु, गातुरु, and गमिन् reaching or extending to, directed towards, etc., etc.

Many of these forms are found used with prefixes which often modify the meaning. We shall take a few here.

अतिगम् to surpass, to overcome, to escape, to neglect, अतिग exceeding, transgressing, violating, अधिगम् to find, to obtain, to accomplish, to study, अधिगत acquired, learnt, अधिगन्तव्य, अधिगन्तु, अधिगम mastery, study, knowledge, profit, अधिगमन, अधिगमनीय, अधिगम्य, अनुगम् to follow, to seek, to observe, to imitate, अनुग a follower, a servant, अनुगन tallying with, अनुगति imitation, अनुगतिक, अनुगन्तव्य, अनुगम, अनुगमन post-cremation of a widow, अनुगम्य, अनुगामिन्, अनुगामुक, अगम् to depart, to vanish, अपग turning away, अगत gone away, remote, dead, अगम, अगमन, अपिगम् to enter, to join, अपिगम् to undertake, to approach, to obtain, अपिगत, अपिगन्तु, अपिगम visiting, अपिगमन, अपिगम्य, अपिगामिन्, अवगम् to descend, to obtain, to understand, to conceive, अवगत, अवगति anticipating, अवगन्तव्य, अवगम, अवगमक expressive of, अवगमन, अवगमयितु, अवगम्य, आगम् to come, to meet with, to arrive, आगा, आगति arrival, origin, आगन्तव्य, आगन्तु adventitious, incidental, आगन्तुक a stranger, a guest, आगन arrival, appearance, income, science, आगमन, आगमेत्, आगमेत् approaching with rapidity, आगामेक relating to the future, आगामिन् impending, आगामुक, आजिगमिन् intending to come, उद्गम् to come forth, to rise, to ascend, उद्गा, उद्गति, उद्गन origin, shooting forth, उद्गमन, उद्गमनीय, उगम् to go near, to visit, to attend, to admit, उपग, उपगत approximate, उपगति, उपगम, उपगमन

उपगम्य, उपगमिन्, उपजिगमिषु, दुर्गम् difficult to be traversed, impassable, inaccessible, दुर्गमनीय, दुर्गम्य, निगम् to enter, to undergo, to insert, निगम doctrine, a market-place, a caravan, निगमन, निर्गम to go out, to disappear, निर्गत disappeared, extinct, निर्गम् vanishing, exit, outlet, export-place, निर्गमन outlet, issue, परागम् to go away, परागत, परागन्तु, परागम, परिगम् to go round or about or through, to surround, परिग, परिगत encompassed, experienced, परिगन्तव्य, परिगम, परिगमन, परिगमिन, परिगम्य, प्रगम् to go forwards, to proceed, to advance, प्रगत, प्रगम first advance in courtship, प्रगमन progress, प्रगमनीय, प्रगामन प्रगामिन्, प्रगे early in the morning, प्रतिगम् to go towards, to go back, प्रतिगत, प्रतिगति, प्रतिगमन, विगम् to go asunder, to separate, विगत, विगम, संगम् to go together, to join, to harmonize, to correspond, to assemble, संग coming-together, संगत in conjunction, alliance, संगति association, company, appropriateness, relation, संगम meeting-place, संगम confluence, harmony, point of intersection, संगमक, संगमन, संगमनीय, संगमिन्, संगिन्, सुगम easy of access, easily understood, सुगत, सुगति etc., etc.

Here we have given only single prefixes with the simplest forms of derivatives but it must be noted that the prefixes can come in groups of two and even three and modify the sense and add to the richness of the language without burdening the memory of the people who use it. Every उपसर्ग conveys two or three primary meanings. Hence it is simple to comprehend as to how they will modify the meaning of the original verb. The twenty prefixes given above can be combined in almost arithmetical groups of twos and threes. Theoretically we could have as many as six to eight thousand combinations, every combination with a distinct connotation. Everyone of these combinations when joined on to the various derivatives which may be taken as about eighty, the number goes up to about five lacs. This is a big figure, too big to be ever required by any language, but this will give an idea of the great possibility which

lies before us in this richness of the Sanskrit language where the meaning of every prefix and suffix is clear within certain limits and where the grammatical authorities like Panini, Patanjali, and Katyayana have laid the smooth path to traverse. We shall not starve for want of words. The scientific language may be today composed of about two million words, a number which will inspire awe in the mind of any nation, but to us who have followed carefully and analytically the course of the ancient tongue of India, have no diffidence in the development of our linguistic equipment which is so essential to comprehend the physical sciences of the present day which require a name for every microscopic entity which makes up our world of knowledge.



## SANSKRIT ELEMENT IN GREEK AND LATIN

It is natural that Sanskrit should prevail in the Indian languages. But it is also equally natural that Sanskrit prevails to a certain extent even in Greek and Latin. Greek and Latin have been used as the sources for scientific terminology by all the European nations including the Russians. Now and then Sanskrit words appear in a strange garb in these languages. In the European garb the words are unintelligible. In their original Sanskrit form they become homely to us.

In zoology there is a class of animals known as *Pelecypoda*. What a strange name? The Sanskrit version is परशुपाद, having feet resembling a परशु axe. परशु is well-known in the name परशुराम. *Opistho-glossa* is half Sanskrit, *opistho-* is Sanskrit पृष्ठ meaning 'back'. *Opistho-glossa* means those whose tongue is attached in front and free behind. In the British pharmacopoeia there is a preparation, caramel, prepared by heating sucrose, with occasional stirring, at about 180° to 200° until a black viscid mass is formed. It is used as a colouring agent. Its regular scientific name is *saccharum ustum*. It is a Latin word meaning 'burnt sugar'. The Latin word *saccharum* is the Sanskrit word शर्करा, which is also the parent of English sugar, sucrose, etc. Only the Latin people changed the gender of the word from feminine to neuter. Similarly *ustum* is the Sanskrit word उष्ण meaning burnt. The root is उष् from which we get the common word उपसु dawn. The Pharmaceutical Codex contains a number of gauzes known by the Greek name *carbasus*. A strange and difficult word. Can any Indian doctor probe its genealogy? Its Sanskrit is कर्पास, from which is derived Hindi कपास, Marathi कापूस, etc. Bird lovers will note that the scientific Latin name for the feathered creatures is *Aves*. Its pure Sanskrit is वि. Nidification is

the art of making nests. Its more significant half is from the Sanskrit word नीड meaning a nest. Webster in his 'International Dictionary of the English Language' relates the first portion of the English word mathematics with Sanskrit मेधा. Punjabis will find in the Greek word *sphen* meaning wedge the word ऋग. Its Sanskrit is स्कान. It occurs in several scientific words, such as, *sphenodon*, Sanskrit स्कानदंत, *sphenocephaly* which is Sanskrit स्कानकपाल, the head shaped like a wedge, due to synostosis of the sagittal suture. Here again the word synostosis is pure Sanskrit. *Syn-* is from सम् meaning together and *osteo-* is from Sanskrit अस्थि bone. It is the union of two or more separate bones forming a single bone. There would almost be a hundred words containing the Greek word *sphen* or the Sanskrit word स्कान. The words containing *syn-* or its other form *sym-* are *legion*, कपाल or Greek *kephale*, in English, written with c, has contributed to biology more than a hundred words. Latin *monile* meaning a necklace is connected with Sanskrit मणि. It is found in various English words such as *moniliform*. *Monilethrix* is a disease of the hair in which each hair appears as if strung with small beads. In geology the early age of the earth is known by the Greek name *Agnotozoic*. *Agnoto-* is Sanskrit अज्ञान unknown, and *zoo* is Sanskrit जीव, life, an age in which life is unknown. *Ginger* or Latin *zingiber* are from Sanskrit शृंगवेर.

It would be possible to take up single Sanskrit words and follow them up in Greek, Latin and modern scientific terms, either simple or compounded. For example, take Greek *huper* which means over and above. It is derived from Sanskrit उपरि, in Hindi ऊपर. The English word is *over* and the corresponding Latin word is *super*. Scientific compounds beginning with *hyper*, *super*, *over* are approximately one thousand (*huper*), two thousand (*super* and *supra*), and five thousand (*over*). Another prefix is *hypo*

meaning under, beneath, down, less than the ordinary. Its Latin form is *sub*. It is from Sanskrit उप. There are easily a thousand words beginning with *hypo* which is the English form of the Greek *hupo*. A common word like *hypotenuse* is composed of two Greek words *hupo+teinein*, which means to stretch under. Greek *teinein* is from Sanskrit root तन् to stretch. *Hypozeugma* is Sanskrit उपयुग्म. Greek *zeugma* is Sanskrit युग्म. The Latin counterpart, *sub* has given to the scientific language not less than three thousand words. *Subside* is Sanskrit उपसद् to sit down, under etc. The Sanskrit root सद् from which the English people derived sit, set, etc. is of wide usage. *Sub* when it is followed by another word beginning with letter 'c' is changed by Sandhi rules to *suc*. *Succentor* is a responsive singer, *canere* in Latin is from the Sanskrit word गान. *Sub* becomes *suf* when followed by a word beginning with 'f', for example *suffumigate*. *Fumigate* is from the Sanskrit word धूम (meaning smoke) from which is also derived the English word 'fume'. *Sub* becomes *sum* when followed by a word beginning with 'm'. The English word *summon* is from Latin *sub + monere* and is derived from Sanskrit उप+मन्.

Analysing words into their formative elements I have discovered that an unexpectedly large part of the English vocabulary is traceable to Sanskrit words. There has been a slight change in the connotation but essentially the words have retained the Sanskrit meaning. It would be instructive to the Indian people to know how much of the English language is indebted to Sanskrit which is their remote parent. Only they have been removed far away from it. We have still preserved the Sanskrit language in our country and it is a matter of pride to us that our most ancient language has indirectly supplied to the scientists of the West with their linguistic needs. But I may point out that Sanskrit is richer than Greek and Latin put together.

Greek and Latin retained only a small part of the wealth of Sanskrit. Flowing from the original source our scientific vocabulary would be mightier than it has been in the West. We have estimated that almost ten per cent of European vocabulary is derived ultimately from Sanskrit. If a detailed account were to be prepared it would cover almost fifty thousand words.

In the India of the future, the study of Sanskrit will be compulsory in schools and colleges. Our languages are the grand-daughters of Sanskrit. Sanskrit is their life-breath. They cannot grow without Sanskrit. Those who have been thinking in terms of scientific studies, they would be happy that Sanskrit is the great fountain from which all our terms of science and higher thought shall ooze and bubble forth perennially, never failing or drying up, ever fresh and invigorating by their sweetness and transparence.

## GERMANS HAVE DIFFERENT TERMS

Scientific terminology is not always the same in European languages. I quote here from a 'Dictionary of German English Bacteriological Equivalents' by William Partridge:—

<i>German</i>	<i>English</i>
Doppelpunktstaebchen	polar-staining bacillus
Kettenkokkus ( <i>pl.</i> Kettenkokken)	Streptococcus
Kokkenketten	Streptococci
Kolbenschimmel	Aspergillus
Koernchen	(i) granule (ii) spore of a mould
Kugelbakterien	cocci
Kugelfadenform	Streptococcus
Kugelform	coccus
Kugelfoermige Zellen	cocci
Kugelrasen	granulomata
Langellipsoidische Sporen	clostridium forms
Rosenkranzform	Streptococcus
Schraubenbakterie ( <i>pl.</i> Schraubenbakterien)	Spirillum
Sprosspilz	yeast
Staebchen	(i) bacillus (ii) little rod (iii) carrier for eye ointment, etc.
Staebchenbakterien	Bacilli
Stabchenform	bacillus
Traubenkokkus	Staphylococcus

They did not consider the Latin names too sacred to be translated in to their own language. As the Germans are proud of their language, they do not hesitate in enriching it by coining new words.

<i>German</i>	<i>English</i>
Blutfleckenkrankheit	Morbus maculosus (horse, cattle)
Brunnenfaden	Crenothrix Kuhniana
Brunnenpest	Crenothrix polyspora
Fetthefe	Endomyces vernalis
Glockentierchen	Vorticella
Harnstoffpilz	Micrococcus ureae
Kaesespirlillen	Spirillum tyrogenum
Milcheischimmel	Oidium lactis
Nasenschleimvibrio	Spirillum nasale
Soorkrankheit (Tauben)	Oosporosis of the crop-cavity (young doves)
Soorpilz	Oidium albicans
Traubenschimmel	Botrytis
Weisser Streptokokkus	Streptococcus albus
Zungenbelagvibrio	Spirillum linguae
<i>Names of instruments are also different.</i>	
Abdampfschale	evaporating dish
Abfuelltrichter	filling funnel
Becherglas	beaker
Beleuchtungsapparat	illuminating apparatus, including substage condenser, of a microscope
Blende	diaphragm (microscope)
Blockhalter	clamp holding tissue for embedding
Brutapparat	incubator
Brutofen	incubator
Brutschrank	incubator, thermostat
Cylinderblende	substage diaphragm of microscope
Deckglas	coverglass
Destillierblase	retort

*German**English*

Einleitungsrohr	delivery tube
Gaerbottich	fermenting vat
Glasgefaess	glass vessel
Glashahn	glass stopcock
Glasroehre	glass tube
Glasschale	glass dish
Glasspritze	glass syringe
Glasstab	glass rod
Glastrichter	glass funnel
Glocke	bell-jar
Gummihuetchen	rubber teat used on pipette
Gummipfropf	India-rubber stopper
Gummischlauch	rubber tubing
Gummistopfen	rubber stopper
Hahn	stopcock
Heisswassertrichter	hot-water funnel
Hohlausgeschliffener Objekt- traeger	hollow-ground slide
Hohlgeschliffen	concave
Hohlspiegel	concave mirror
Kochbecher	beaker
Loetrohr	blowpipe
Messflaschen	graduated bottle
Messkolben	measuring flask
Pfropf	stopper, cock
Platindraht	platinum wire
Platindrahtoesen	platinum-wire loop
Probeflaschen	specimen bottles
Probeglaeser	specimen tubes
Probierglas	test-tube
Quetschhahn	(i) pinch-clip
	(ii) screw-clip
Reagenzglas	test-tube

*German*

Reagierglas  
 Reagierglas-Gestell  
 Reagierglas-Halter  
 Roehrchen  
 Ruehrstab  
 Scheidetrichter  
 Stehkolben  
 Stoepsel  
 Verschlusstueck  
 Watteverschluss  
 Zupfnadel

*English*

test-tube  
 test-tube stand  
 test-tube holder  
 little tube, test-tube  
 stirring-rod  
 separating funnel  
 flat-bottom flask  
 stopper  
 plug, lid, stopper  
 plug of cottonwool  
 dissecting needle

*Words denoting processes and other laboratory operations are also different.*

abdampfen  
 Abdampfung  
 ansaeuern  
 anstecken  
 Ansteckung  
 aufbrausen  
 aufkeimen  
 aufloesen

to evaporate  
 evaporation  
 to acidulate  
 to infect  
 infection  
 to effervesce  
 to germinate, to bud  
 (i) to dissolve  
 (ii) to melt, to liquefy

aufloeslich  
 Aufloesung  
 Aufloesungsmittel  
 Aufnahme  
 ausbrueten  
 Auskeimung  
 Aussaat  
 Bakterienfaerbung  
 bebrueten  
 beizen

soluble  
 solution  
 solvent  
 absorption  
 to incubate  
 germination  
 sowing, insemiation  
 staining of bacteria  
 to incubate  
 (i) to steep  
 (ii) to disinfect by immersion



*German**English*

Eiter	pus
Eiterbildend	pyogenic
Eiterbildung	suppuration
Eiterpilz	pyogenic organism
Eiterung	suppuration
Eiterungserreger	pyogenic organism
Eiweisskoerper	protein
Eiweissstoff	protein
Empfaenglichkeit	susceptibility
Entkeimung	(i) germination (ii) removal of bacteria by sterilisation
Enzootisches Verkalben	epidemic abortion (cattle)
Essiggaerung	acetic fermentation
Faeden	filaments, threads
Fadenpilze	moulds, Hyphomycetes
Farbstoffbildung	chromogenesis
Faerbungsunterscheide	differentiation by staining
Faekulnis	putrefaction
Faekulniserreger	putrefactive agent
Faekulniswidrig	antiseptic
Fresszellen	phagocytes
Fruchttraeger	(i) conidiophore (ii) sporangiophore
Gattung	species
Gefaerbte Naehrboeden	tinted media
Gegengift	antidote
Geissel ( <i>pl.</i> Geisseln)	flagellum, cilium
Geisselkleid	peritricha
Geisseltierchen	flagellated protozoon
Geisseltragend	flagellated
Gekroesdruese	mesenteric gland
Geschwulst	tumour, swelling

*German*

Geschwuer  
 Gewebe  
 Gewebsbrei  
 Gewichtsprozent  
 Gift  
 Giftbildung  
 Giftigkeit  
 Giftschutz  
 Gliedersporen  
 Gliederzelle  
 Glossinen  
 Glockentierchen  
 Grippe  
 Guajak  
 Guajakharz  
 Harn  
 Harnblase  
 Harnsaeure  
 Harnstoff  
 Harnstoffgaerung  
 Hauptgaerung  
 Hefe  
 Hefereinzucht  
 Heilkunde  
 Hochvergaerung  
 Huelle  
 Hundekrankheit  
 Hundswut  
 Impfprotz  
 Impfstich  
 Impfstrich

*English*

ulcer  
 tissue  
 tissue pulp  
 percent by weight  
 toxin, poison, venom  
 formation of toxin  
 toxicity  
 protection against toxin  
 arthrospores  
 zygosporc  
 tse-tse flies  
 Vorticella  
 influenza  
 guaiacum  
 guaiacum resin  
 urine  
 urinary bladder  
 uric acid  
 urea  
 fermentation of urea  
 primary fermentation  
 yeast  
 pure culture of yeast  
 medical science  
 'top' fermentation  
 mycelial felt of moulds  
 canine distemper  
 rabies  
 inoculated glanders  
 line of inoculation in stab  
     culture  
 line of inoculation in streak  
     culture

*German*

Impfung  
 Impfversuche  
 Jod  
 Jodeiweiss  
 Keimfreiheit  
 Keimtoetender  
 Keimungsbild  
 Kern  
 Kernfaerbung  
 Klauenseuche  
 Kleiner Magen  
 Kohlehydrat  
 Kohlendioxyd  
 Kohlensaeure  
 Kohlenstoff  
 Kohlenwasserstoff  
 Krankheitskeime  
 Krebs  
  
 Krebsartig  
 Krebsgeschwuelste  
 Krebsmilch  
 Kuhpocken  
 Kuhpockenimpfung  
 Kuhpockenstoff  
 Kultivierbarkeit  
 Kupferkalkbruehe  
 Leuchtbakterien  
 Leuchtende Pflanzen  
 Lichtbildung  
 Lichtentwicklung  
 Lichtentwickelnder Bazillus

*English*

inoculation  
 inoculation experiments  
 iodine  
 albumen with iodine  
 sterility  
 germicides  
 bud-formation in yeast  
 nucleus  
 nucleus staining  
 disease of foot in animals  
 gastric fistula  
 carbohydrate  
 carbon dioxide  
 carbonic acid  
 carbon  
 hydrocarbon  
 disease germs  
 (i) cancer  
 (ii) ulcer  
 (iii) canker of plants  
 cancerous  
 cancerous tumours  
 cancer juice  
 cowpox  
 vaccination  
 vaccine matter  
 susceptibility of cultivation  
 Bordeaux mixture  
 photogenic bacteria  
 photogenic bacteria  
 photogenesis  
 photogenesis  
 photogenic bacillus

<i>German</i>	<i>English</i>
Salzbilder	halogen
Sauerstoff	oxygen
Sauerstoffbeduerfnis	oxygen requirement
Sauerstoffbildung	production of oxygen
Schlauchpilze	Ascomycetes
Schleimhaut	mucous membrane
Schleimhauterkrankungen	affections of mucous membrane
Schleimpilze	Myxomycetes
Schmarotzer	parasite
Schmarotzerpilz	parasitic fungus
Schutzpocken	cowpox
Schwammtod	fungicide
Spaltpilz	fission fungus
Speichel	saliva
Stoffwechsel	metabolism
Strahlenpilze	Actinomycetes
Strasswut	street-rabies
Thraenenroehrchen	lachrymal ducts
Tollwut	rabies
Tollwutgift	rabies virus
Uebersaettigung	supersaturation
Uebertragbare Genickstarre	cerebro-spinal fever
Verdauungskanal	alimentary canal
Verdauungstractus	digestive tract
Verwesungspilz	saprophyte
Wasserblattern	varicella
Wasserpocken	varicella
Wechselfieber	intermittent fever
Weinstein	(i) cream of tartar (ii) dental tartar
Wimperhaare	cilia
Wimperkranz	circle of cilia
Windblattern	chicken-pox

*German*

Wirbellose Tiere

Wirbeltiere

Wut

Wutgift

Wutkrankheit

Zungen-Krebs

*English*

Invertebrata

vertebrate animals

rabies

rabies virus

hydrophobia

(i) cancer of tongue (man)

(ii) gloss-anthrax, blain (sheep)

The following sets of parallel names in English and German have been taken bodily from 'English-German and German-English Military Dictionary' by L. von Carsten (George G. Harrap & Co. Ltd., London, 1942). In spite of the two languages belonging to the same family there are hardly any common terms:—

*(1) Exterior Ballistics**Aeussere Ballistik**(Schiesslehre)*

backsight

Visier

foresight

Korn

muzzle

Muendung

barrel

Lauf

trajectory

Geschossbahn, Flugbahn

target

Ziel

ascending branch of

aufsteigender Ast der

trajectory

Geschossbahn

descending branch of

absteigender Ast der

trajectory

Geschossbahn

culmination

Gipfelhoehe

ordinate of the trajectory

Flughoehe

artificial line of sight,

Muendungswaagerechte

chord of the trajectory

effective range

tatsaechliche Schussweite

Kartenentfernung

line of sight

Visier-, Schusslinie

axis of barrel	Abgangsrichtung
line of departure	(verlaengerte) Seelenachse
angle of site	Gelaendewinkel
angle of departure	Erhoehung der Aufsatzentfernung
point of fall	Fallpunkt
quadrant angle of departure	Erhoehung
angle of jump	Abgangsfehlerwinkel
angle of tangent elevation (tangent elevation)	Aufsatzwinkel
angle of sight	Abgangswinkel
point of arrival, point of impact	Auftreffpunkt, Aufschlagspunkt
angle of incidence, striking angle	Auftreffwinkel
angle of fall, angle of descent	Fallwinkel
(2) Rifle	(Englisches) Gewehr
Mark I	Mod. Mark I
butt	Kolben
butt plate	Kolbenkappe
pull-through	Wischstrick
small of the butt	Kolbenhals
guard screw, rearguard screw	Kreuzschraube,
bushing	Kreuzschraubenroehre
cocking piece	Schloesschen
sight, backsight :	Visier :
bed of sight	Visierfuss
notch (or V) of backsight	Visierkimme
leaf of backsight	Visierklappe
backsight slide	Visierschieber
striker	Schlagbolzen
socket	Schlagbolzenhuese
striker spring	Schlagbolzenfeder
head of striker	Schlagbolzenspitze

bolt	Gewehr <span>­</span> kammer
mushroom head	Verschlusskopf
receiver	Huelse
chamber	Patronenlager
<i>hand guard</i>	<i>Handschutz</i>
lower band	Unterring
barrel :	Lauf :
uniform drill	gleichfoermiger Drall
grooves	Zuege
lands	Felder
bead, foresight :	Korn :
foresight base	Kornfuss
foresight holder	Kornhalter
foresight stud (or lug)	Kornwarze
muzzle	Muendung
bayonet stud	Seitengewehrhalter
upper-band	Oberring
swivel, band	Karabinerhaken,
	Gewehrriemenring
stock	Schaft
guard screw, front	vordere Verbindungsschraube
magazine catch	Mehrladeeinrichtung
magazine spring	Zubringerfeder
pull mechanism	Abzugsvorrichtung
sear	Abzugshebel
trigger	Abzug
trigger guard	Abzugsbuegel
cocking piece	Schloesschen
safety catch	Sicherungsfluegel
lock catch	Schlosshalter
bolt knob	Kammerknopf
cover (of the rifle bolt)	Kammerhuelse
<i>Accessories :</i>	<i>Gewehr<span>­</span>zubehoer :</i>
muzzle protector	Muendungsschoner

sling	Gewehrriemen
telescopic sight	Zielfernrohr
cleaning utensils:	Reinigungsmaterial:
cleaning cloth	Reinigungslappen
wire brush	Drahtbuerste
(3) <i>Cartridge</i>	<i>Gewehrpatrone</i>
bullet	(Gewehr-)Geschoss
collar of the cartridge	Huelsenhals
case reduction	Huelsenverjuengung
extractor groove	Eindrehung fuer den Auszieher
base of cartridge, head	Huelsenboden
of cartridge case	
bullet jacket	Geschossmantel
core of the bullet	Geschosskern
charge of powder	Pulverladung
cartridge case	Patronenhuelle
flash-hole	Zuendkanal
anvil	Amboss
percussion cap	Zuendhuetchen
(4) <i>Automatic Pistol</i>	<i>Selbstladepistole</i>
<i>Model of 1911</i>	<i>Modell 1911</i>
muzzle	Muendung
front sight	Korn
slide	Gleitbahn
barrel	Lauf
link	Gelenk
striker, firing pin	Schlagbolzen
striker spring, firing	Schlagbolzen-feder
pin spring	
rear sight	Visier
hammer	Hahn
grip safety	Sicherung am Griffstueck
sear	Abzugshebel
mainspring	Schliessfeder



mainspring housing	⊖ Schliessfeder-Gehaeuse
lanyard loop	⊖ Oese fuer den Pistolenriemen
stock	Pistolenschaft, Griffstueck
spring catch	Magazinhalter
trigger	Abzug
recoil spring	Vorholfeder

(5) *Vickers Machine Gun with (Engl.) 7—7-cm-Maschinen-  
Tripod Mounting Mark* *gewehr Vickers mit  
Dreifuss-Lafette Mark*

barrel casing	Laufmantel
foresight bracket	Gabel-Korn
muzzle attachment	Rueckstossverstaerker
screwed plugs	Schraubenstopfen
tripod mounting	Dreifuss-Lafette
crosshead bracket	Kreuzkopf-Lager
direction dial	Seitenrichtplatte
socket	(Dreifuss-)Sockel
front leg	Vorderstuetze
shoes	Stuetzplatten
rear leg	Hinterstuetze
crosshead arm	Kreuzkopf-Ausleger
elevating gear	Hoehenrichtmaschine
tumbler	Richtwelle
elevating wheel	Hoehenrichtrad
breech casing	(Schloss-)Kasten
bottom plate	Kastenboden
shutter	Klappverschluss (fuer d. Patronenaustritt)
elevating stop	Hoehenbegrenzer
elevating joint bracket	Verbindungslager fuer die Hoehenrichtmaschine
check lever	Sperrhebel
crank handle	Schlosshebel (Schlosskurbel)

slide	Gleitstueck
roller	Gleitrolle
rear crosspiece	hintere Verschlussleiste
arms of rear-crosspiece	Handhabentraeger
firing lever	Abzugshebel
thumbpiece firing lever	Druckstueck des Abzugshebels
traversing handle	Handhabe
safety catch	Abzugssicherung
rear cover	hinterer Kastendeckel
tangent sight	Aufsatz
front cover	vorderer Kastendeckel
feed block	Patronenzufuehrer
(6) 3 Inch Field Gun	(Engl.) 7,6-cm-Feldkanone
Model of 1902	Mod. 1902
muzzle	Muendung
hoop	Rohrring
barrel	(Geschuetz-)Rohr
chase	langes Feld
jacket	Rohrmantel
axle seat, wheel seat	Achssitz
reversible shield	Klappschild
top shield	oberer Teil des Schildes
apron	unterer Teil des Schildes
main shield	fester Teil des Schildes
panoramic sight	Rundblickfernrohr
rear sight	Aufsatz
sight bar	Aufsatzstange
shoulder guard	Schulterstuetze
rocker	Wiegentraeger
traversing handwheel	Seitenrichtrad
elevating handwheel (crank)	Hoehenrichtrad(-kurbel)
layer's seat	Richtsitz
trail	Lafettenkoerper, Lafetten- schwanz

trail handle	Handgriff am Lafettenschwanz
hand-spike	Richtbaum
trail eye, lunette	Protzoese
trail spade	Lafettensporn, Schwanzsporn
bottom plate, base plate, float	Stuetzplatte
trail bracket	Lafettenwand
sponge	Wischer
axle bearing	Achsenlager
tyre	Radreifen
felloe, felly	Radfelge
spoke	Radspeiche
cradle	Rohrwiege
recoil gear	Ruecklaufvorrichtung
(7) <i>High Explosive (H.E.)</i>	<i>Sprenggranate</i>
<i>Shell (with point fused)</i>	<i>(mit Kopfszuender)</i>
fuse	Zuender
ogival head	spitzer Teil der Granate
head of shell	Geschosskopf
taper	Verjuengung
bourrelet or shoulder (of a shell)	Zentrierwulst
wall of shell	Geschosswand, Geschosshuelle
cylindrical body	walzenfoermiger Teil
driving band, rotating band	Fuehrungsring
(shell) base	Geschossboden
bursting charge of a shell	Granatsprengladung
(8) <i>Aerial bomb</i>	<i>Fliegerbombe</i>
sheath, jacket, case	Mantel, Huelle
explosive charge	Sprengladung
smoke mixture	Rauchsatz
base cap	Bodenschraube
primer	Initiale
primer (charge)	Zuendladung

detonator	Sprengkapsel
striker spring	Schlagbolzenfeder
striker, firing pin	Schlagbolzen
vane	Windfluegel
suspension stirrup	Aufhaengebuegel
safety pin with ring	Vorstecker mit Ring
fuse cover	Zuendergehaeuse
(9) <i>Start, take-off</i>	<i>Abflug, Start</i>
starting (or take-off) run	Anlauf
to hoick off, to rise, to	Flugzeug abheben
unstick, to get her away	
to push the nose down, to	anschweben, Flugzeug nach
fly level after the take-off	dem Start druecken
to climb	steigen, klettern
(10) <i>Landing, alighting</i>	<i>Landung, Landen</i>
flat glide	flacher Gleitflug
descent	Abstieg, Heruntergehen,
	Niedergehen
to right the aeroplane, to	Flugzeug abfangen
flatten out, to pull the	
aeroplane out of the dive	
to let the aeroplane flatten	Flugzeug ausschweben lassen
out	
length of flattening out	Ausschwebestrecke,
	Ausschwebelaenge
the aeroplane pancakes	Das Flugzeug sackt durch
the aeroplane settles on	Das Flugzeug setzt auf
(or touches the ground)	
landing run, run out	Auslauf, Ausrollen
length of landing run	Auslauflaenge, Ausrollstrecke
stopping of the aeroplane	Stillstehen, Stillstand des
	Flugzeuges
(11) <i>Biplane</i>	<i>Doppeldecker</i>
airscrew, propeller, prop	Luftschraube

# A

A (argon) *Chem.* में (मंदाति)  
 Ab (alabamine) *Chem.* ला  
 (लावणी)  
 abandon *vb.* परित्यजन *n.* (to give  
 up त्यजन absolutely परि)  
 abdomen उदर *n.*  
 abdominal cavity *Anat.* उदर-गुहा *f.*  
 abdominal pouch *Anat.* उदर-  
 घान *n.*  
 abducent muscle *Anat.*  
 अपचालक-पेशी *f.* = rectus  
 lateralis आभिप्रादर्व-ऋजुपेशी *f.*  
 abducent nerve *Anat.* अपचालक-  
 चेता *f.* = 6th cerebral पष्ठी  
 मास्तिष्की *f.*  
 abduction *Anat.* अपचालन *n.*  
 abductor *Anat.* अपचालक  
 abductor muscle *Anat.*  
 अपचालक-पेशी *f.*  
 aberration *Biol., Optics* विपयन *n.*  
 abies *Bot.* भद्र, भद्रक *m.*  
 abietate *Chem.* भद्रीय *n.*  
 abietene *Chem.* भद्रेण्य *n.*  
 ab initio 1 (from first princi-  
 ples) आदि-प्रनियमतः 2 (from  
 beginning) आरम्भतः  
 abiogenesis *Biol.* अजीवजनन *n.*  
 abnormal असामान्य, अनृजु  
 abortin *Med.* गर्भस्रावि *f.*  
 above उपरि  
 abruptly pinnate *Bot.* अपछिन्न-  
 पक्षवत्  
 Abrus precatorius *Bot.* गुंजा *f.*  
 abscissa *Geom.* भुज *m.*  
 absence अनुपस्थिति *f.*, अभाव *m.*  
 absolute acceleration निरपेक्ष  
 त्वरण *n.*

absolute boiling point प्रकेवल  
 बुद्बुदांक *m.*  
 absolute density प्रकेवल-घनता *f.*  
 absolute humidity प्रकेवल  
 आर्द्रता *m.*  
 absolute hypermetropia परम-  
 पश्चनाभिता *f.*  
 absolute motion निरपेक्ष-गति *f.*  
 absolute pressure प्रकेवल निपीड *m.*  
 absolute scale प्रकेवल-श्रेणी *f.*  
 absolute temperature प्रकेवल ताप *m.*  
 absolute term = constant term  
*Alg.* अचल प्रद *n.*  
 absolute unit प्रकेवल एकक *n.*  
 absolute velocity निरपेक्ष प्रवेग *m.*  
 absolute zero प्रकेवल शून्य *n.*  
 absorb *vb.* प्रचूषण *n.*  
 absorbancy प्रचूषत्व *n.*  
 absorbed प्रचूषित  
 absorbent प्रचूष  
 absorber प्रचूषक  
 absorption प्रचूषण *n.*  
 absorption apparatus प्रचूषण  
 साधित्र, प्रचूषित्र *n.*  
 absorption law प्रचूषण नियम *m.*  
 absorption tube प्रचूषण नाल *m.*  
 absorptive region प्रचूषी (-इन्)  
 प्रदेश *m.*  
 abstract अमूर्त  
 abstract mathematics (pure  
 mathematics) शुद्ध गणित *n.*  
 abstract number *Math.* अमूर्त-  
 संख्या *f.*  
 Ac (actinium) *Chem.* ए (एजातु)  
 Acacia catechu *Bot.* खदिर *m.*  
 Acanthocephala *Zool.* कण्ट-कपाल-  
 वर्ग *m.* (वर्ग class), कण्ट-कपालः *m. pl.*

*Acanthopterygii Zool.*

संयुत-वाताशयाः *m.pl.*

accelerate *vb.* त्वरण, प्रावेजन,  
(to increase the speed)

गतिवर्धन, वेगवर्धन *n.*

accelerated त्वरित

accelerated motion त्वरित-गति *f.*

accelerated velocity त्वरित प्रवेग *m.*

acceleration त्वरण, वेगवर्धन,

गतिवर्धन *n.*

acceleration due to gravity

स्वाकृष्टि-त्वरण *n.*

accelerator प्रावेजक *m.*

accessory food उपान्न *n.*

accessory gland *Zool.* उपग्रन्थि *m.*

accidental host *Biol.* आकस्मिक

पोषिता (-तृ) *m.*

accommodation (dynamic

refraction) अनुसारण (चलाक्ष-

भुजायन) *n.*

accomplish *vb.* निष्पादन *n.*

accomplished निष्पादित

accumulator संचेत्र *n.*

accuracy सुसाधुता, परिशुद्धता *f.*

accurate 1. (proper) सम्यक्

2. (correct) परिशुद्ध, सुसाधु

accurately परिशुद्धतया, परिशुद्धरूपेण

acellular अकोश, अकोशीय

Acephala = Lamellibranchia

*Zool.* अकपाल-वर्ग *m.* (वर्ग class),

अ-कपालः *m.pl.*

acetabulum *Anat.* 1 ओणि-

उद्वल *n.* 2 (a sucker) चूस *m.*

acetic acid *Chem.* शुक्तिक अम्ल *n.*

achene fruit (pericarp leathery)

*Bot.* चर्मल-फल *n.*

Achorion *Bot.* आदारुण-क *n.*

(-क from कवक fungus)

achromatic *Optics, Biol.*

निर्वर्ण, अवर्णद

achromatic lens *Optics* निर्वर्ण

वीक्ष *m.*

acicular *Bot.* सूचीवत्

acicular leaf *Bot.* सूची-पत्र *n.*

acid *Chem.* अम्ल *n.*

acid-action अम्ल-क्रिया *f.*

acid anhydride *Chem.* अम्ल

अजलेय *n.*

acid carbonate *Chem.* अम्ल

प्रांगारीय *n.*

acid centrifugal pump अम्ल

केन्द्रापग उदंच *m.*

acidic अम्लकर

acidic oxide *Chem.* अम्लीय जारेय *n.*

acidification अम्लन *n.*

acidify *vb.* अम्लन *n.* (अम्लीमवन,

अम्लीकरण)

acidity अम्लता *f.*

acid salt *Chem.* अम्ल लवण *n.*

acid sodium sulphate *Chem.*

अम्ल क्षारातु शुल्वीय *n.*

acid sodium sulphite *Chem.*

अम्ल क्षारातु शुल्बित *n.*

acidulating अम्लकायन

acquainted परिचित

Acrania *Zool.* अ-करोटयः *m.pl.*

(करोटि skull)

acrodont *Zool.* कूटदन्त, विकूपदन्त *m.*

acrosome *Zool.* अग्रकाय *n.*

act करण, क्रियाकरण *n.*

acting force कारक बल *n.*

actinium *Chem.* एजातु *m.*

actinomorphic (flower) =

radio-symmetrical अर-संमितीय

actinomorphic symmetry

अर-संमिति *f.*

action. क्रिया <i>f.</i>	adulterated food व्यामिश्रित अन्न,
action of the heart हृदय-क्रिया <i>f.</i>	हीनमिश्रित अन्न <i>n.</i>
activate <i>Chem. vb.</i> कर्मण्यन	adulteration व्यामिश्रण, हीनमिश्रण <i>n.</i>
active क्रियाशील, कर्मण्य, क्षिप्र	advantage लाभ, उपकार <i>m.</i>
activity क्रियाशीलता, सक्रियता,	adventitious <i>Bot.</i> आगन्तुक
कर्मण्यता, चेष्टा <i>f.</i>	adze तक्षणी <i>f.</i>
actor कर्ता (-त्) <i>m.</i>	aerated waters वाति-पेय <i>n.</i>
actually वस्तुतः	aerial वायव्य <i>n.</i>
actual practice वास्तविक व्यवहार <i>m.</i>	aerial birds आकाशचारिणः,
actual weight यथामूल भार,	आकाशपक्षिणः, खेचराः <i>m. pl.</i>
वास्तविक भार <i>m.</i>	aerial roots <i>Bot.</i> वायव्य-मूल,
acute <i>Med.</i> तीक्ष्ण	आकाश-मूल <i>n.</i>
acute angle न्यून-कोण, नि-कोण <i>m.</i>	aeronautics वैमानिकी <i>f.</i>
acute vision तीक्ष्ण-दृष्टि <i>f.</i>	aerophytes <i>Bot.</i> आकाशोज्जिदः <i>f. pl.</i>
adder पृदाकु <i>m.</i>	aeroplane विमान <i>m.</i>
addition <i>Math.</i> संकलन <i>n.</i> , योग <i>m.</i>	aether = ether <i>Chem.</i> दक्षु <i>m.</i>
additional अपर, समधिक	affected with <i>Med.</i> प्रस्त
additive 1 (tending to add)	afferent (conducting inwards
संकालिन् 2 (added to) संकलित	or towards) <i>Physiol.</i>
adduction <i>Anat.</i> उपचालन <i>n.</i>	अभिवाही (-इन्)
adductor <i>Anat.</i> उपचालक	affinity वन्धुता <i>f.</i>
adductor muscle <i>Anat.</i> उपचालक-	Africa कालद्वीप <i>m.</i>
पेशी <i>f.</i>	African elephant कालद्वीप-
aden-, adeno- (gland) निस्सृज-	हस्ती (-इन्) <i>m.</i>
adhesion अभिलग, बन्ध <i>m.</i>	after-image <i>Psychol.</i> पश्चान्मूर्ति <i>f.</i>
ad infinitum यावदनन्ति	Ag (argentum) <i>Chem.</i> र (रजत)
adipose tissue <i>Anat.</i> वपोति <i>f.</i>	against stream प्रति-स्रोत
adjacent <i>Math.</i> संलग्न	agar-agar समुद्र-घास्य <i>n.</i>
adjoining आसन्न	agate पाष्यश्म <i>m.</i>
adjusted व्यवस्थापित, समायुक्त	agate plane पाष्यश्म-तल <i>n.</i>
adjustment व्यवस्थापन, समायोजन <i>n.</i>	agitation क्षोभ <i>m.</i> , क्षोभण <i>n.</i> मन्द
admixture संमिश्रण <i>n.</i>	Agnatha <i>Zool.</i> अ-इनवः <i>m. pl.</i>
adrenal <i>Anat.</i> उपवृक्कय	agreement सम्मेलन, सम्मिलन <i>n.</i>
adrenaline <i>Physiol.</i> उपवृक्की <i>f.</i>	agricultural botany कृषि-
adsorbed अधिचूषित	औज्जिदी <i>f.</i>
adult प्रौढ	ai = three-toed sloth
adult bee प्रौढ-मधुमक्षी <i>f.</i>	अंगुल-शाखालम्बी (-इन्) <i>m.</i>

air वायु, वात *m.*  
 air bladder *Zool.* वाताशय *m.*  
 air chamber *Biol.* वायुवेदम *n.*  
 air-drier वायु-शोषक *m.*  
 air-dry वायु-शुष्क  
 air duct *Zool.* वात-प्रणाली *f.*  
 air holes श्वास-छिद्र *n.*  
 air oven वायु-कन्दु *m.*  
 air pump वायुदंष्ट्र *m.*  
 airship वायु-यान *n.*  
 air-tight वाताप्रवेश  
 Al (aluminium) *Chem.* स्क  
 (स्फट्यातु)  
 ala *Biol.* पक्ष *m.*  
 alabamine *Chem.* लवणी *f.*  
 alabaster भासाचूर्ण *m.* (abbreviated  
 from पारमास translucent +  
 आचूर्ण gypsum)  
 albino bee विवर्ण-मधुमक्षी *f.*  
 albumen *Zool.* श्वेति *f.* (white  
 of an egg)  
 albumin *Biochem.* द्विविति *f.*  
 albuminous द्विवितिमत्  
 alchemist रसविद् *m.*  
 alcohol *Chem.* सुपव *m.*  
 alcoholic *Chem.* सुपविक  
 aleurone *Biochem.* समिताया *f.*  
 Algae *Bot.* आप्यकाः *m. pl.*  
 algebra बीज-गणित *n.*  
 algebraic, algebraical बीजीय  
 algebraically बीजीय-विधिना  
 algebraic geometry बीजीय-  
 रैखिकी *f.*  
 algebraic sum (sum of positive  
 and negative numbers or  
 quantities) धनर्ण-संकलन *n.*  
 algorithm प्राचीन अंकगणित *n.*

alimentary canal *Anat.* (from  
 mouth to anus) अन्न-स्रोतस् *n.*  
 (cf. महास्रोतस् 'bowels' in चरक)  
 alimentary tract *Anat.* अन्न-पथ *m.*  
 aliquant part *Math.* सशेष-भाजक *m.*  
 alkali *Chem.* क्षारक *m.*  
 alkaline *Chem.* क्षारिय  
 alkaline hydroxide *Chem.* क्षारिय  
 उदजरिय *n.*  
 alkaline polysulphide *Chem.*  
 क्षारिय पुरु-शुल्केय *n.*  
 allelomorph *Biol.* (either of  
 a pair of differentiating  
 characters) भिन्नयुग्मैक *n.*  
 allelomorphic characters =  
 allelomorphs (pairs of  
 differentiating characters)  
 भिन्नयुग्म *n.*  
 all glass syringe सकल-काच-  
 उद्धारिका *f.*  
 allied series सखी श्रेणी *f.*  
 alligation *Math.* मिश्र-प्रक्रिया *f.*  
 alligator *Zool.* नक *m.*  
 alloplasm *Biol.* उपघटन *m.*  
 allotrope *Chem.* अपरावर्त *m.*,  
 (allotropic form) अपरावर्तिक  
 रूप *n.*  
 allotropic *Chem.* अपरावर्तिक  
 allotropy *Chem.* अपरावर्तना *f.*  
 alloy मिश्रातु, मिश्र-धातु *m.*  
 along अनु  
 alpha अ *m.* (अ-वर्ण)  
 alter *vb.* विकरण, परिवर्तन *n.*  
 alternando *Math.* एकान्तर-निष्पत्ति *f.*  
 alternate एकान्तेक, व्यत्यस्त,  
 एकान्तरिक  
 alternate *vb.* एकान्तरण *n.*



alternation of generation *Biol.*

एकान्वेक-जनन *n.*

alternatively प्रकारान्तरेण

alternative proof *Math.*

उपपत्त्यन्तर *n.*, वैकल्पिक-उपपत्ति *f.*

alterni-pinnate *Bot.* व्यत्यस्त-

पक्षवत्

altitude उच्छ्राय *m.*

alum *Chem.* स्फटी *f.*

aluminium *Chem.* स्फट्यातु *m.*

(स्फटी+धातु)

alveolus *Anat.* (of lungs; an air cell) वायु-कोशा *f.*

A.M. म. पू. (मध्याह्न-पूर्व)

amalgam संरस *m.* (an alloy of mercury रस)

amalgamate *vb.* (to cover with amalgam) संरसावरण *n.*

amber *Mineral.* तृणमणि *m.*

ambiguous संदिग्ध, अनियतरूप

ammeter *Elec.* वहिमान *m.*

(short for शुवहि ampere+मान meter)

ammonia *Chem.* (a gas of extremely pungent taste and smell) तिक्ताति *m.*

(short for तिक्त-वाति)

ammonium *Chem.* तिक्तातु *m.*

(तिक्त+धातु)

ammonium carbonate *Chem.*

तिक्तातु प्रांगारीय *n.*

ammonium chloride *Chem.*

तिक्तातु नीरेय *n.*

ammonium molybdate *Chem.*

तिक्तातु संवर्णीय *n.*

ammonium nitrate *Chem.*

तिक्तातु भूयीय *n.*

ammonium nitrite *Chem.*

तिक्तातु भूयित *n.*

ammonium salts *Chem.*

तिक्तातु लवण *n.*

amoeba *Zool.* कामरूपी (- इन्) *m.*

amœbic *Zool.* कामरूपीय

amœbi-form=amœboid *Zool.*

कामरूप्याम

amœboid stage कामरूप्यवस्था *f.*

amorphous अनियत-रूप, नीरूप

(निर+रूप)

amount *Math.* (principal and interest) मिश्रधन *n.*

amount राशि *m.*, मात्रा *f.*

amount of turning *Math.*

आनति-मात्रा *f.*

ampere *Elec.* (a unit of electric current) शु-वहि *m.*

(विद्युत् + वहि current)

ampère minute शुवहि-कला *f.*

amphiarthrosis *Anat.*

ईषच्चेष्ट-संधि *m.*

Amphibia *Zool.* उभय-चरा: *m.pl.*

amphibian मू-जल-विमान *m.*

amphibious *Zool.* उभय-चर

amphi-mixis *Biol.* उभय-मिश्रण *n.*

amphoteric *Chem.* उभयविध

amphoteric oxide *Chem.*

उभयविध जारेय *n.*

amplitude *Phys., Maths.*

दोलनाङ्क *m.*, (of a complex number) कोणाङ्क *m.*

amplitude विस्तार *m.*

amyl alcohol *Chem.* मण्डल

सुपव *m.*

anabolism (assimilation) *Biol.*

चय *m.*

Anacanthini (fish) Zool.

अकण्ठः *m. pl.*

anaconda (attains a length of 40 feet or more) Zool.

महाजगर *m.*

anaerobation (anaerobic fermentation) अवात-किण्वन *n.*

anaerobe Biol. अवातजीव *m.*

anaerobic Biol. अवातजीव-

अवातजीवीय

anaerobic fermentation

अवातजीव-किण्वन *n.*

anaerobic respiration अजारक-

श्वसन *n.*

anaerobiosis अवात-जीवन *n.*

anaerophyte Bot. अवातोद्भिद् *f.*

anaesthetic निश्चेत *m.*

anal aperture=anus गुदद्वार *n.*

analogous सदृश

analogue सदृश *n.*

analogy सादृश्य *n.*

anal segment गुद-वलय *m.*

anal spot गुद-प्रदेश *m.*

analyse *vb.* विश्लेषण *n.*

analyser विश्लेषक *m.*

analysis विश्लेषण *n.*

analytic, analytical वैश्लेषिक

analytical balance विश्लेषणतुला *f.*

analytical geometry वैश्लेषिक-

रैखिकी *f.*

analytically विश्लेषतः

analytical mechanics वैश्लेषिक-

यांत्रिकी *f.*

anaphase Biol. भाजनोत्तर *f.*

anatomical शारीर, शारीरीय

anatomy शारीर *n.*

androecium पुमंग *n.*

anemo- अनिल-

anemo-meter अनिल-मान *m.*

anemophilous (to which pollen is carried by wind)

Bot. वात-परागित

aneroid (Greek a 'not' + neros 'wet' + -oid; containing no liquid) = aneroid barometer  
अनीर = अनीर वापीडमान *m.*

aneroidograph (an aneroid barometer with a mechanism for recording the atmospheric pressure) लिखा-नीर *m.* (लिख that which writes + अनीर aneroid)

angiosperm संवृतबीज *m.*

angle कोण *m.*

angle centrifuge कोण-मयित्र *n.*

angle of depression अवनति-कोण *m.*

angle of elevation उन्नति-कोण *m.*

angle of emergence उन्मज्जन-कोण *m.*

angle of friction Mech. संघर्ष-कोण *m.*

angle of incidence Phys. आपात-कोण *m.*

angle of reflection प्रतिबिम्बन-कोण *m.*

angle of refraction मुजायन-कोण *m.*

angle of rotation = angle of wheel rotation परिभ्राम-कोण *m.*

angle of torsion Math. विमीटन-कोण *m.*

angle of total reflection

Optics अशेष-प्रतिबिम्बन-कोण *m.*

angular कोणी (-इन्), कौणिक  
 angular acceleration कौणिक  
 त्वरण *n.*  
 angular curvature कोणि-वक्रता *f.*  
 angularity कोणिता *f.*  
 angular magnification कोणीय  
 विशालन *n.*  
 angular mound कोण-स्तूप *m.*  
 angular point कोण-विन्दु *m.*  
 angular strain=shear strain  
 कोण-विकार *m.*  
 angular velocity *Mech., Elec.*  
 कौणिक प्रवेग *m.*  
 anhydrous अजल  
 anhydrous calcium chloride  
*Chem.* अजल चूर्णातु नीरेय *n.*  
 anhydrous cuprous sulphate  
*Chem.* अजल ताम्ब्य शुल्बीय *n.*  
 anhydrous ferric chloride  
*Chem.* अजल अयसिक नीरेय *n.*  
 animal प्राणी (-इन्) *m.*  
 animal charcoal प्राण्यंगार *m.*  
 animalcule 1. (as a fly) क्षुद्रप्राणी  
 (-इन्) *m.* 2. (microscopic)  
 अणुप्राणी (-इन्) *m.*  
 animal dispersal प्राण्यपकिरण *n.*  
 animal evolution प्राण्युद्विकास *m.*  
 animal kingdom प्राणि-सृष्टि *f.*  
 animal matter प्राणि-पदार्थ *m.*  
 animal substance प्राणि-द्रव्य *n.*  
 anion *Physical Chem.* उदयन *n.*  
 (an-'up'उद्;ion is Sansk. अयन)  
 anis-, aniso- (anise शतपुष्पा)  
*Chem.* शशु-  
 anisogamy *Biol.* विषमोद्धार *m.*  
 ankle=tarsus गुल्फ *m.*  
 anneal *vb.* अभितापन *n.*

Annelida *Zool.* वलयिनः *m. pl.*  
 annual ring वार्षिक वलय *m.*  
 annuals वार्षिकाः *m. pl.*  
 annul *vb.* निरसन *n.*, annulment  
 निरास *m.*  
 annular 1 (pertaining to) वलयिक  
 2 (of the form of) वलयाकार  
 3 (forming) वलयक from वलयन  
 4 (ringed) वलयित 5 (in  
*Chem.* = cyclic) वलयिक  
 annuli=metameres वलयाः *m. pl.*  
 annulus (outer layer of the  
 sporangium) *Bot.* वी.धा. वलय  
*m.* (short for बीजाणु धानी spo-  
 rangium + वलय)  
 annulus (of a mushroom)  
*Bot.* वृत्त-वलय *m.*  
 anode *Elec.* उद्धार *n.*  
 Anopheles (a genus) *Zool.*  
 शबल-पक्षाति *f.*  
 anser *Zool.* हंस *m.* (Latin *anser*  
 is Sanskrit हंस)  
 answer उत्तर *n.*  
 ant पिपीलिका *f.*  
 Antarctic Circle दक्षिणध्रुव-वृत्त *n.*  
 ant-eater वम्राद *m.*  
 antenna (organs of touch)  
 स्पर्शसूत्र *n.*  
 anterior अग्र, उत्तर  
 anterior chamber अग्र-वेश्म *n.*  
 anterior vena cava=superior  
 vena cava=precava उत्तर-  
 मशानीला *f.*  
 anterior wing अग्र-पक्ष *m.*  
 antero- अग्र-  
 antero-posterior अग्र-पश्च  
 anther *Bot.* परागाशय *m.*

antheridiophore *Bot.* पुंघानी-वृन्त *m.*

antheridium *Bot.* पुंघानी *f.*

(short for पुंजन्तुघानी)

antherozoid (male gamete) *Bot.*

पुंजन्तु *m.* (short for चल-पुंजन्तु;

-zoid is चल-; here anther is not परागाशय)

anthocyanin *Biochem.*

पुष्पश्यामि *f.*

anthr-, anthra- (anthracene)

*Chem.* विश्व-

anthracene (Gk. anthrax

'coal') *Chem.* विश्वामेण्य *n.*

anthracite विश्वामाश्म *m.*

anthracyanine विश्व-श्यामी *f.*

anthropoid पुरुषाभ

-anthus *Bot.* -पुष्प *n.*

anti- प्रति-

anti-body *Chem.* प्रति-काय *m.*

anti-clockwise प्रति-घटि *n.*

anti-logarithm *Math.* प्रति-छेदा *f.*

anti-mere *Zool.* प्रति-खण्ड *n.*

antimonite =stibnite *Mineral.*

अंजनज *m.* (-इज from खनिज mineral)

antimony *Chem.* अंजन *n.*

antimony chloride *Chem.*

अंजन नीरेय *n.*

antimony sulphate *Chem.*

अंजन शुल्फोय *n.*

anti-podal cells प्रतिध्रुव-कोशा *f.*

anti-septic *Med.* प्रति-पूयिक

anti-substance प्रति-द्रव्य *n.*

anti-toxin *Immunol.* प्रति-विषि *f.*

ant lion पिपीली-व्याघ्र *m.*

anus *Anat.* गुदद्वार *n.*

aorta *Anat.* महारोहिणी *f.*

aortic valve महारोहिणी-कपाट *m.*

ape *Zool.* वानर, विपुच्छ कपि *m.*

aperiodic balance अनावर्तन-तुला *f.*

aperture मुख *n.*

aperture of a mirror दर्पण-मुख *n.*

(here aperture does not mean a hole)

apetalous dicotyledon *Bot.*

अदल-द्विबीजपत्र *m.*

apex (narrow end of the heart) हृदयाग्र *n.*

apex शीर्ष *n.*

apex (of a leaf) *Bot.* अणि *m.*

apex of orbit अक्षिकूप-शीर्ष *n.*

apex of the heart हृदयाग्र *n.*

aphid *Zool.* (a plant louse)

हु-यूका *f.* (हु plant)

aphis lion हुयूका-व्याघ्र *m.*

apical शीर्ष-

apical growth अग्रवृद्धि *f.*

Aplacophora (a 'not'+ plakous

'flat cake'+ pherein 'to bear';

the body is without shelly

plates) *Zool.* अपट्टा: *m. pl.*

apocarpous *Bot.* पृथगण्डप (पृथग् + अण्डप)

Apoda *Zool.* अपादा: *m. pl.*

apogamy (formation of

sporophyte without the

formation of sexual organs,

the gametes) *Bot.* अजन्तुता *f.*

apophysis (lower part of the

theca) *Biol.* निग्रावर *m.*

apospory (formation of

prothallus without spore-

formation) *Bot.*

अबीजाणुता *f.*

apparatus साधित्र *n.*  
 apparent 1 (clear) स्पष्ट  
 2 (visible to the eye, open to view) प्रत्यक्ष  
 appearance रूप *n.*  
 appendage (a subordinate part or organ) = appendix *Biol.* उपांग *n.*  
 appendicular *Anat.* उपांग-  
 appendicular skeleton *Anat.* उपांग-कंकाल *m.*  
 appendix caeci उण्डुक-पुच्छ, आन्त्रपुच्छ *m.*  
 apple उत्कोल *m., n.* (tree is *m.*, fruit is *n.*)  
 applicable प्रयोज्य  
 application प्रयोग *m.*  
 applied व्यावहारिक  
 applied anatomy व्यावहारिक शरीर *n.*  
 applied botany = economic botany व्यावहारिक-औद्भिदी *f.*  
 applied chemistry व्यावहारिक रसायन *n.*  
 applied mathematics व्यावहारिक गणित *n.*  
 applied mechanics व्यावहारिक-यांत्रिकी *f.*  
 appreciable उपागण्य  
 approximate उपसादित (brought nearer), उपसन्न  
 approximate: *vb.* उपसादन, उपसादन *n.*  
 approximated उपसादित  
 approximately उपसादनात्  
 approximation (to bring near) उपसादन *n.*  
 April चतुर्य-मास *m.*

Aptera *Zool.* अपक्ष-गण (गण order), *I.* अपक्षा: *m. pl.*  
 Apterygota *Zool.* विपक्षानुवर्ग *m.* (अनुवर्ग sub-class), विपक्षा: *m. pl.*  
 aqua *Chem.* वारि *n.*  
 aqua regia *Chem.* अम्ल-राज *m.*  
 aquatic (plants) जलीय  
 aqueous जलीय  
 aqueous ammonia *Chem.* जलीय तिक्ताति *m.*  
 aqueous humor *Anat.* तेजोजल *n.* (from सुश्रुत)  
 aqueous solution जलीय विलयन *n.*  
 Arachnida *Zool.* अष्टपाद-वर्ग *m.* (वर्ग class), अष्टपादा: *m. pl.*  
 arachnoid *Anat.* जालतानिका *f.*  
 arachnoids *Zool.* अष्टपादा: *m. pl.*  
 Aranea (orb-weaving spiders) *Zool.* गोलवाया: *m. pl.*, गोलवायाति *f.* (-आति for प्रजाति genus)  
 arboreal civet शाखा-विडाल *m.* (short for शाखा-कस्तूरी-विडाल)  
 arboreal life शाखा-जीवन *n.*  
 arborescence शाखिता *f.*  
 arborescent crystallization *Chem.* शाखि-स्फटन *n.*  
 Arbutus ('straw-berry') तृणवदर-ति *f.* (-ति for प्रजाति genus)  
 arc *Math.* चाप *m.*  
 arch (pectoral arch=shoulder girdle) *Anat.* अंस-चक्र *n.*  
 Archegoniatae (a primary division of vegetable kingdom containing Bryophyta and Pteridophyta) *Bot.* आदियोनि-उद्भिद: *f. pl.*  
 archegonio-phore *Bot.* आदियोनि-धृन्त *n.*

arche-gonium *Bot.* आदि-योनि  
*m., f.*  
 arch-enteron *Zool.* आद्यन्त्र *n.*  
 archesporium, archesporium  
 (gives rise to spore mother  
 cells बीजाणु-मातृ-कोश) *Bot.*  
 बीजाणु-मातामही *f.*  
 Archiannelida *Zool.* प्रचलयिनः *m.*  
*pl.*  
 arc lamp *Elec.* चाप-दीप *m.*  
 arctic region उत्तर-ध्रुव-प्रदेश *m.*  
 area प्रदेश *m., क्षेत्रफल n.*  
 Areca catechu=betel nut *Bot.*  
 पूग *m., n.* (the tree is *m.*, the  
 nut is *n.*)  
 areola (coloured ring around  
 the nipple or around a vesicle  
 or pustule) *Anat.* बलय *m.*  
 areolar tissue *Anat.* अन्तर्कलित-  
 कृति *f.*  
 argentum *Chem.* रजत *n.*  
 argon *Chem.* मन्दारि *m.*  
 argument=reasoning तर्क *m.*  
 argument (that which fixes the  
 direction of a complex  
 number) *Math.* नियन्ता (-रु) *m.*  
 arithmetic अंकगणित, पाटीगणित *n.*  
 arithmetic mean समान्तर-मध्यक *m.*  
 arm बाहु *m.*  
 armed tapeworm *Zool.* सांकुश  
 पट्ट-कृमि *m.*  
 arm of a balance तुला-बाहु *m.*  
 arm of a couple *Mech.* मिथुन-  
 बाहु *m.*  
 arm of a lever उद्यम-बाहु *m.*  
 arrangement विन्यास *m., प्रबन्ध m.*  
 array *Math.* अंकायत *m.*

arrow-worms=Chaeto-gnatha  
 ('hair-jaw', having a row  
 of movable curved spines  
 on each side of the mouth)  
*Zool.* शर-कृमयः *m.*  
 arsenic *Chem.* नेपाली *f.*  
 artery *Anat.* रोहिणी, धमनी *f.*  
 artery of the heart = coronary  
 artery *Anat.* हृदरोहिणी *f.*  
 artesian well (bored wells,  
 with pipe) नल-कूप *m.*  
 arthrodia (a gliding joint, a  
 diarthrosis) *Anat.* प्रसर-  
 सन्धि *m.*  
 arthrodial joint=gliding joint  
*Anat.* प्रसर-सन्धि *m.*  
 Arthropoda *Zool.* सन्धिपादाः *m.pl.*  
 arthrosis (any joint or suture  
 uniting two bones) *Anat.*  
 सन्धि *m.*  
 artificial कृत्रिम  
 artificial butter कृत्रिम नवनीत *n.*  
 artificial ventilation कृत्रिम  
 संवातन *n.*  
 Artio-dactyla *Zool.* अष्ट-शपाः *m.pl.*  
 as a whole समष्टिरूपेण  
 asbestos *Mineral.* अदह *m.*  
 ascend *vb.* आरोहण *n.*  
 ascendance आरोह *m.*  
 ascendant=ascendent आरोहत्  
 ascender आरोहक *m.*  
 ascending आरोही (-इन्)  
 ascending axis (shoot) *Bot.*  
 उद्गोही अक्ष *m.*  
 ascending order *Math.* आरोही  
 क्रम *m.*  
 ascent आरुढि *f., आरोह m.*

asci *Bot.* (plural of ascus धानी *f.*)  
 ascidium *Bot.* दृतिका *f.*  
 asclepidin=asclepin *Pharm.*  
 काकतुंडिकि *f.*  
 asco-spore *Bot.* धानी-बीजाणु *m.*  
 ascus (a sporangium) *Bot.* धानी *f.*  
 asexual 1 (having no sex)  
 अलिंग 2 (without sexual action) अमैथुन  
 asexual method अमैथुन-रीति *f.*  
 asexual reproduction *Biol.*  
 अमैथुन प्रजनन *n.*  
 asexual spore *Biol.* अमैथुन बीजाणु *m.*  
 ash भस्म (भस्मन्) *n.*  
 ashpit भस्म-गर्त *m.*  
 aspirator (a suction चूषण apparatus) *Med.* चूषित्र *n.*  
 aspirator bottle चूषित्र-कूपी *f.*  
 aspirator pump चूषित्र-उदंच *m.*  
 assimilation (transformation of food into living tissue= anabolism) *Biol.* स्वीय-करण *n.*  
 assimilation of food अन्न-परिपाक *m.*  
 assistant, lab. (laboratory) प्र. शा. सहाय *m.* (प्रयोग-शाला सहाय)  
 association आसखीयन (सखीयति is from Rigveda; Latin *ad + socius* is Sanskrit सखि), आयोजन *n.*  
 aster (a plant) *Bot.* तारक *m.*  
 asterisk तारा *f.*  
 Asteroidea *Zool.* तारारूपा-वर्ग *m.*, तारारूपा *m.pl.*  
 as the case may be यथा-स्थिति

astigmatic lens *Optics* निर्विन्दु वीक्ष *m.*  
 astigmatism=astigmia, astigmatism *Optics* निर्विन्दुता, निर्विन्दु-नाभिता *f.*  
 astigmometer *Optics* निर्विन्दुता-मान *m.*  
 asymmetric, asymmetrical असंमितीय  
 asymmetrical lens असंमितीय वीक्ष *m.*  
 asymmetry असंमिति *f.*  
 atavism = reversion *Biol.* विपर्ययण *n.*  
 atlas vertebra (the head rests on this vertebra) *Anat.* शिरोधर-कीकस *m.*  
 at least न्यूनातिन्यून  
 atmo. (atmosphere) वायु. (वायुमण्डल)  
 atmometer = evaporimeter उद्वाप्यमान *m.*  
 atmosphere वायुमण्डल *n.*  
 atmospheric वायुमण्डल-, वायुमण्डलिक  
 atmospheric nitrogen वायुमण्डल-भूयति *m.*  
 atmospheric pressure वायुमण्डल-निपीड *m.*  
 atom *Chem.* परमाणु *m.*  
 atomatic, atomic परमाणु-, परमाण्विक  
 atomicity परमाण्विकता *f.*  
 atomic theory = Dalton's theory *Chem., Phys.* परमाणु-वाद *m.*  
 atomic weight *Chem.* परमाणु-भार, परमाण्विक भार *m.*

atomism *Philos.* परमाणु-वाद *m.*

atomist परमाणुवादी (-इन्) *m.*

atomistic = atomistical परमाणु-वादीय

atomistics परमाण्विकी, परमाणु-विद्या *f.*

atomization परमाणूकरण, शीकरण *n.*

atomize *vb.* परमाणूकरण, शीकरण *n.*

atomizer = nebulizer परमाणूकारक, शीकरक *m.*

atomology परमाणु-शास्त्र *n.*

at right angles लम्बकोणे

atrium *Anat.* अलिन्द *m.*

Atropa belladonna =

belladonna *Bot.* कण्टालिका *f.*

attach *vb.* आसंजन, उपायोजन *n.*

attachment आसंजन *n.*, उपायोज *m.*

attack आक्रमण *n.*

attract *vb.* आकर्षण *n.*

attraction आकर्षण *n.*

Atwood's machine

(a machine for determining the acceleration due to gravity स्वाकृष्टि-त्वरण-मापित्र)

*Phys.* मू-त्वरण-यन्त्र *n.*

Au, aur. (aurum) *Chem.* स्व (स्वर्ण)

auditory canal *Anat.* कर्ण-गुहा *f.*

auditory nerve *Anat.* कर्ण-चेता *f.*

August अष्टम-मास *m.*

auricle *Anat.* 1 atrium अलिन्द *m.*

2 auricular appendage अलिन्द-कर्ण *m.*

auricle of heart हृदयालिन्द *m.*

aurum = gold स्वर्ण *n.*

Australia (Lat. 'southern') दक्षिणद्वीप *m.*

autoclave 1 (pressure cooker) निपीड-पक्व *n.*

2. (pressure heater) निपीड-तापक *m.*

autoclave, vertical उदग्र निपीड-तापक *m.*

automatic आत्मग, आत्म- (before verbal nouns)

automatic distributor आत्म-वंटक *m.*

automatic earth closet आत्मग धूलि-शौचकुंड *n.*

automobile आत्म-वह *m.*

autonomic nervous system

*Anat.* स्वायत्त-चेता-संहति *f.*

autotomy *Biol.* आत्म-छेद *m.*

autumn wood शारद काष्ठ *n.*

auxiliary circle *Math.* सहाय-वृत्त *n.*

auxiliary scale सहाय-श्रेणी *f.*

available प्राप्य, (usable) उपयोग्य average 1 माध्य *n.*

2. (mean value) मध्यकार्हा *f.* on an average माध्यतः

average distance माध्य-दूरत्व *n.*

average value माध्य-अर्हा *f.*

Aves *Zool.* पक्षिणः *m. pl.*

Avogadro's law *Chem.*

व्यूहाणुसंख्या-नियम *m.*

awn *Bot.* शूक *m.* (spike शूकी)

axe कुठार (Hindi कुल्हाड़ा) *m.*

axes of reference *Math.*

आश्रयाक्ष *m.*

axial अक्ष-, आक्ष

axial filament *Bot.* अक्षांशु *m.*

axial myopia आक्ष-प्राङ्नामिता *f.*

axial skeleton आक्ष-कंकाल, पृष्ठवंश-कंकाल *m.*



axil (angle between leaf stalk and stem) *Bot.* कक्ष *m.*  
axile (placentation) *Bot.*

अक्ष-लम्प

axillary bud कक्ष-कलिका *f.*

axillary flower कक्ष-पुष्प *n.*

axiom खसिद्ध *n.*

axiomatic खसिद्ध

axipetal (going towards the axis) अक्षामिग

axis cylinder *Anat.* अक्ष-रम्भ *m.*

axis of a cylinder रम्भाक्ष *m.*

axis of rotation परिभ्रमणाक्ष *m.*

axis of symmetry संमित्यक्ष *m.*

axis vertebra अक्ष-कीकस *m.*

axle अक्षदण्ड *m.*

axometer = axonometer

*Optics* अक्ष-मान *m.*

axon, axone (a nerve-cell process, single and long....)  
*Anat.* लंगूल *n.*

axoneme (axial thread of the chromosome)=chromoneme=genoneme पित्र्याक्ष *m.* (short for पित्र्यासूत्राक्ष)

azote *Chem.* अजीवाति *m.*

## B

B (boron) *Chem.* ट (टांकण)

Ba (barium) *Chem.* ह (हर्बातु)

baboon (having a doglike muzzle) *Zool.* श्व-वानर *m.*

bacillus (rod-shaped)

*Bacteriol.* दण्डाणु *m.*

back *adv.* पश्चात्

back पृष्ठ *n.*

background पृष्ठभूमि, पश्चभूमि *f.*

backing pump सहायोदञ्च *m.*

backlash *Mach.* विचाल  
(cf. Panjabi चाल, Kannada हिंचलने)

backward पश्चात्

backward movement पश्च-गति *f.*

bacteria 1 (microorganism in general) शाकाणवः *m.pl.* (sing. शाकाणु) 2 (rod-shaped) वेत्राणवः *m. pl.* (sing. वेत्राणु)

bacterial colony शाकाणु-मण्डल *n.*

bacteria, pathogenic रोगाणवः *m. pl.* (sing. रोगाणु)

bad ventilation कु-वातन *n.*

bake *vb.* भर्जन *n.*

baker's yeast भर्जन-प्रकिण्व *n.*

baking powder भर्जन-क्षोद *m.*

balance तुल्य *f.*

balance *vb.* तोलन *n.*

balance, spring स्कंद-तुल्य *f.*

balanitis *Med.* मणि-कोप *m.*

bale ग्रन्थि (Hindi गांठ) *m.*

ball (clay) कन्दुक (मृत्तिका),  
पिण्ड (मृत्तिका) *m.*

ball गुटी *f.* गोल *m.*

ball and socket joint *Anat.*

कन्दुक-उल्लखल-सन्धि *m.*

ball-bearing *Mach.* गुटी-भार *m.*

balloon वायु-गोल, वा-गोल *m.*  
(वा=वायु)

ball tap गोलक-बिबरी *f.*  
(Hindi गोल टोटी)

balsam (a resinous substance that contains, in addition to resin उयास, benzoic धूपिक or cinnamic acid) धूपियास *m.*

balsam bottle धूपियास-कूपी *f.*

band पट्टी *f.*  
 bandage पट्टी *f.*  
 bankrupt नष्टनिधि *m.*  
 bankruptcy नष्टनिधित्व *n.*  
 bar *Math.* शिरोवार *m.*  
 barium *Chem.* हर्यातु *m.*  
 barium bicarbonate *Chem.*  
 हर्यातु द्व्यंगारीय *n.*  
 barium carbonate *Chem.*  
 हर्यातु प्रांगारीय *n.*  
 barium chloride *Chem.* हर्यातु  
 नीरेय *n.*  
 barium monoxide *Chem.*  
 हर्यातु एकजारेय *n.*  
 barium peroxide *Chem.* हर्यातु  
 अतिजारेय *n.*  
 barium sulphate *Chem.* हर्यातु  
 शुल्त्रीय *n.*  
 bark बल्क *m.*  
 bark cork बल्क-त्वक्षा *f.*  
 bark, cuprea ताम्र-बल्क *m.*  
 barley यव *m.*  
 barograph वा-पीड-लिख *m.*  
 barometer वा-पीड-मान *m.*  
 barometer gauge वापीडमानामान  
*m.* (आमान gauge)  
 barometric वापीडमान-, वापीडमानीय  
 barometric pressure वापीडमानीय  
 निपीड *m.*  
 barometric tube = Torricellian  
 tube वापीडमान-नाल *m.*  
 barometry वापीड-मिति *f.*  
 baro-thermo, hygro-graph  
 वापीड-ताप, उन्द-लिख *m.*  
 barrel महाद्रोणी *f.*  
 barrel (of a gun) नाल *m.*  
 barter *Math.* भाण्ड-प्रतिभाण्ड *n.*

baryta (barium monoxide)  
*Chem.* हरिजा *f.*  
 baryta water (barium  
 hydroxide) *Chem.* हरिजा जल *n.*  
 (हर्यातु उदजारेय)  
 basal पैठिक  
 basal (placentation) *Bot.* पीठलम्ब  
 basal disc अधो-बिम्ब *m.*  
 basal metabolism *Biochem.*  
 पैठिक चयापचय *m.*  
 base *Chem.* पीठ *n.*  
 base = basis पीठ *n.*, आधार *m.*  
 base (broad end of the heart)  
*Anat.* हृत्पीठ *n.*  
 base line *Math.* आधार-रेखा *f.*  
 base of a cylinder रम्भाधार *n.*  
 base of the heart हृदय-मूल *n.*  
 basic पैठिक  
 basic hydroxide *Chem.* पैठिक  
 उदजारेय *n.*  
 basic oxide *Chem.* पैठिक जारेय *n.*  
 basic salt *Chem.* पैठिक लवण *n.*  
 basidiophore (bearing basidia  
 प्रकणिघर) *Bot.* प्रकणिघरी (-इन्) *m.*  
 basidiospore *Bot.* प्रकणी (-इन्) *m.*  
 basidium *Bot.* प्रकणिघर *m.*  
 basifixed anther पीठलम्ब परागाशय *m.*  
 basil thyme तुलसी *f.*  
 basin पात्री *f.*  
 bast = phloem *Bot.* (forms the  
 downward passage for food  
 material manufactured by  
 leaves) अधोवाही (-इन्) *m.*  
 bast fibres प्रतन्तु *m.*  
 bath 1 (a medium as water,  
 air, sand or oil, for  
 regulating temperature)  
 तापन *m.*

2 (a vessel containing such medium) तापनपात्र <i>n.</i>	bee larva मधु-डिम्ब <i>m.</i>
bath room स्नानागार <i>n.</i>	bee louse मधुकर-यूका <i>f.</i>
battery समूह <i>f.</i>	bee moth = waxmoth ( its larvae destroy the combs ) सिक्क-शलभ <i>m.</i>
Baume hydrometer (in- correctly Beaume; all degrees on a Baume scale are equal in length) पिसमांश तरलमान <i>m.</i>	beer यवसुर ( ancient word ), यविरा ( यव+मदिरा ) <i>f.</i>
Be (Baume hydrometer) पि (पिसमांश तरलमान)	beeswax मक्षी-सिक्क <i>n.</i>
Be (beryllium) <i>Chem.</i> बि (विह्वर)	beet, beetroot पालंक <i>m.</i> (पालंक 'Beta Bengalensis' MW. In Bengali beet- is पालंक )
beaker <i>Chem.</i> चंचुकी (-इन्) <i>m.</i>	beetle रूंग <i>m.</i>
beaker cover चंचुकि-आवरण <i>n.</i>	beetroot पालंक-मूल <i>n.</i>
beam (of wood) घरणी <i>f.</i>	behave <i>vb.</i> आचरण <i>n.</i>
beam of rays रश्मि-दण्ड <i>m.</i> , रश्मि-माला <i>f.</i>	behaviour आचरण <i>n.</i>
bear-berry ऋक्ष-वदर <i>m.</i> , <i>n.</i> (the plant is <i>m.</i> , the fruit is <i>n.</i> )	bellflower घण्टा-पुष्प <i>n.</i>
bearer, lab. प्र. शा. प्रेष्य <i>m.</i>	belljar घण्टा-कलश <i>m.</i>
bearing <i>Mach.</i> भार <i>m.</i>	bellows भस्त्रा <i>f.</i>
bearing दिक्-स्थिति <i>f.</i>	bell-trap घण्टा-रुघ <i>m.</i>
beating of the heart हृत्सन्दन <i>n.</i>	bench फलकी <i>f.</i>
because यतः	bent नत
Beckmann thermometer <i>Physical Chem.</i> अतिसूक्ष्म तापमान <i>m.</i>	bent (noun) नमन <i>n.</i>
bee मधुमक्षी <i>f.</i> , मधुकर <i>m.</i>	berberine <i>Chem.</i> दारुहरिद्रि <i>f.</i> (दारुहरिद्रि <i>Berberis aristata</i> )
bee colony मधुकर-परिवार <i>m.</i>	beriberi चलहारी (-इन्) <i>m.</i> (short for कदन्न-चलहारी)
bee eater मधुकराश <i>m.</i>	Berkefeld filter <i>Bacteriol</i> जीवा-गुणाव ख <i>m.</i>
beehive 1 मधुछत्र <i>n.</i>	berry वदरी <i>f.</i>
2 ( wooden box for sheltering bees ) मधुकर-समुद्रा <i>m.</i>	-berry-वदर (cf. straw-berry तृण-वदर)
beehive shelf मधुछत्र-निधाय <i>m.</i>	beryllium <i>Chem.</i> विह्वर <i>n.</i>
bee-keeping = apiculture मधुकर-पालन <i>n.</i>	beta rays <i>Physical Chem.</i> आरश्मि <i>m.</i>
bee-killer मधुकर-हन्ता (-तृ) <i>m.</i>	betulin = betulinol (Lat. <i>betula</i> 'birch') <i>Chem.</i> आमूर्जि <i>f.</i> = आमूर्जिव <i>m.</i>

beverage पेय <i>n.</i>	biogenesis <i>Biol.</i> जीवजनन <i>n.</i>
beyond पार	biological जैविक, जैविकीय
Bi (bismuth) <i>Chem.</i> मि (मिदातु)	biological apparatus जैविकीय साधन <i>n.</i>
bi- द्वि-	biological control जैविक वशीकरण <i>n.</i>
biaxial joint द्व्यक्ष-सन्धि <i>m.</i>	biology जीवशास्त्र <i>n.</i> , जैविकी <i>f.</i>
bicellular <i>Biol.</i> द्विकोशवान् <i>m.</i>	biometry (biological statistics) <i>Biol.</i> जीव-सांख्यिकी <i>f.</i>
biceps muscle <i>Anat.</i> द्विशिर-पेशी <i>f.</i>	bioplasm (protoplasm in a living, forming or germinal state) <i>Biol.</i> जीव-प्रस <i>m.</i>
biciliate द्वि-पद्म	bioplast (a tiny mass of bioplasm, nearly equal to cell) <i>Biol.</i> जीव-प्र-कोशा (short for जीव-प्रस-कोशा) <i>f.</i>
bi-concave द्वि-न्युब्ज, निन्युब्ज	bios (animal and plant life, organic nature) <i>Biol.</i> जीव-जगत् <i>n.</i>
bicuspid valve = mitral valve <i>Anat.</i> द्विदल कपाट <i>m.</i>	bioscope जीवेक्ष <i>m.</i>
bicyclic द्विचक्रिक	bioscopic जीवेक्षीय
bicyclo- द्विचक्र-	bioscopy <i>Med.</i> जीवेक्षा <i>f.</i>
biennials द्वैवार्षिक	biotic = biological
bifocal द्विनामि	biotic factor जैविक कारक <i>m.</i>
bifoliate <i>Biol.</i> द्विपर्ण	biparous <i>Biol.</i> द्वि-सुद्
bilateral symmetry द्विपार्श्व-संमिति <i>f.</i>	bipinnate द्विपक्षवत्
bile acid <i>Biochem.</i> पित्त-अम्ल <i>n.</i>	biplane (an airplane) द्वितल <i>m.</i>
bili- पित्त-	biquadratic equation <i>Math.</i> चतुर्घात समीकार <i>m.</i>
biliary canal <i>Anat.</i> पित्त-कुल्या <i>f.</i>	bird of prey प्रसह पक्षी (-इन्) <i>m.</i>
bilification (formation and excretion of bile) पित्तन <i>n.</i>	bisect <i>Geom.</i> अर्धन (अर्धछेदन), द्विछेदन <i>n.</i>
billion <i>Math.</i> 1 (American) नव-ख <i>n.</i> (ख. zero) 2 (English) द्वादश-ख <i>n.</i> (ख. zero)	bisector <i>Geom.</i> अर्धक <i>m.</i>
bilocular द्विगृह्य	bisexual <i>Biol.</i> द्विलिंग
bimetallic द्विधातवीय	bismuth <i>Chem.</i> मिदातु <i>m.</i>
bimolecular <i>Chem.</i> द्विव्यूहाण्वीय	bison <i>Zool.</i> गवळ <i>m.</i>
binary <i>Chem.</i> , <i>Math.</i> द्विमय, द्वित्रि- (द्वयिन् 'composed of two'), द्वि-	
binary fission <i>Biol.</i> द्विखण्डन <i>n.</i>	
binomial <i>Alg.</i> द्विपद <i>n.</i>	
biocatalyst <i>Biochem.</i> जीवावेजक <i>m.</i>	
biogen <i>Biol.</i> जीवजन <i>m.</i>	

bisymmetrical animal द्विसंमित-  
 प्राणी (- इन्) *m.*  
 bituminous जतुक्य  
 bivalent *Chem.* द्विसंयुज  
 bivalve *Zool.* द्विपुट  
 Bivalvia *Zool.* द्विपुटा: *m. pl.*  
 black काल  
 black ash काल भस्म *n.*  
 black bear काल कृद्व *m.*  
 blackboard कृष्णफलक *n.*  
 black fish (any of several  
 small toothed whales) *Zool.*  
 काल तिमि *m.*  
 black-headed gull *Zool.* गङ्गा-  
 चिल्ली *f.* (ancient word)  
 black oxide of iron *Chem.*  
 काल अयो-जारेय *n.*  
 bladder *Anat.* आशय *m.*  
 blade 1 फलक *n.*  
 2(razor blade) क्षुरफल *n.*  
 3 = vane (of windmill) फल *n.*  
 4 (of an electric fan)  
 फल *n.*  
 -blast = -plast (formative cell)  
 -घट, -कृत्  
 blast and vacuum pump  
 (combined) अभिघमन तथा शून्यक  
 उदंच *m.* (संयुक्त)  
 blast furnace अभिघमन भ्राष्ट्र *n.*  
 -blastic -रुहिक (sprouting,  
 germinating)  
 blastid *Embryol.* (site of the  
 nucleus) न्यष्टि-देश *m.*  
 blasto-chyle (fluid that fills  
 the blasto-coele) *Embryol.*  
 युग्गुहा-लसी *f.*  
 blasto-colla *Bot.* कुद्मल-निर्यास *m.*

blasto-cyst *Embryol.* (blasto-  
 dermic vesicle) युक्-कोष्ठ *m.*  
 (युक् = युक्ता-खण्ड)  
 blasto-cyte *Anat.* युक्-कोशा *f.*  
 (युक् = युक्ता-खण्ड)  
 blasto-derm *Embryol.* युक्-स्तर  
*m.* (short for युक्ताखण्ड-स्तर)  
 blasto-dermatic = blasto-  
 dermic *Embryol.* युक्-स्तरीय  
 (युक् = युक्ता-खण्ड)  
 blasto-dermic vesicle  
 युक्स्तर-कोष्ठ *m.* (युक् = युक्ता-खण्ड)  
 blasto-disc = germinal disc  
*Embryol.* युग्-विम्ब *m.*  
 blastomere (cells resulting  
 from the early division of  
 the zygote युक्ता) *Embryol.*  
 युक्ता-खण्ड *m.*  
 blasto-pore (opening of the  
 archenteron) *Embryol.*  
 आद्यन्त्र-मुख *n.*  
 blastosphere = blastula  
*Embryol.* युग्-गोल *m.*  
 (युक् = युक्ता-खण्ड)  
 blastula = blastosphere  
 blastula (a hollow sphere,  
 with one layer wall)  
*Embryol.* एकभित्तिक *m.*  
 blauholtz नील-द्रुम *m.*  
 bleach *vb.* श्वेतन, नीरंजन *n.*  
 bleaching powder श्वेतन क्षोद *m.*  
 blende = sphalerite अन्धन *m.*  
 (on account of its dazzling  
 lustre)  
 blepharoplast (the centrosome  
 functioning over the kinetic  
 activity) *Biol.* गतिवशी (-इन्) *m.*

blind (as of a window) अन्धक <i>m.</i>	blowing furnace घमन-भ्राष्ट्र <i>m.</i>
blister उदस्फोट, विस्फोट <i>m.</i>	blow-pipe घम-नाड <i>n.</i>
blister beetle उदस्फोट-सृंग <i>m.</i>	blowpipe flame घमनाड-ज्वाला
blistering beetle = cantharides	blue नील
हरिसृंग <i>m.</i>	blue-bell नील-घण्टा <i>f.</i>
block इष्टका <i>f.</i>	blue-green नील-हरि
block and tackle इष्टका तथा	blue litmus paper नील शेवल-
संभार <i>m.</i>	पत्र <i>n.</i>
blood रक्त, रुधिर <i>n.</i>	blue reddish नीलारक्त
blood capillaries रुधिर-केशाल <i>m.</i>	blue shark नील-ग्राह, नराद-ग्राह <i>m.</i>
blood circulation रुधिर परिवाह	( the commonest man-
<i>m.</i> , रुधिर परिवहण <i>n.</i>	eating shark)
blood flow = blood stream	blue vitriol तुल्य <i>n.</i> (ancient
रुधिर-प्रवाह <i>m.</i>	word)
blood glands रुधिर-ग्रन्थि <i>m.</i>	blurred अस्पष्ट
blood hound (used in	Boa Zool. अजगर <i>m.</i>
tracking criminals....	boa-constrictor (hangs from
remarkable for acuteness	trees) शाखाजगर <i>m.</i>
of smell) गन्धानुसारी (-इन्) <i>m.</i>	boar 1 (uncastrated male of
blood - letting रक्त-मोक्ष <i>m.</i> , रक्त-	swine) सूकर-वृष <i>m.</i>
मोक्षण <i>n.</i> (ancient word)	2 (wild hog) वन-सूकर <i>m.</i>
blood pressure <i>Physiol.</i>	3 (male of any of various
रुधिर-निपीड <i>m.</i>	mammals) वृष <i>m.</i>
blood red रुधिर रक्त, अरुधिरक्तापीत	board 1 (as of wood) फलक <i>n.</i>
blood stream=blood flow	2 (as of directors) गण <i>m.</i>
रुधिर-प्रवाह <i>m.</i>	Board of Trade वणिग्गण <i>m.</i>
blood sucking bat	boar hound Zool. सूकराखेटिक <i>m.</i>
रुधिर-सूष-जतु <i>f.</i>	boar hunter सौकरिक <i>m.</i>
blood vessel रक्त-वाहिनी,	(ancient word)
रुधिर-वाहिनी <i>f.</i>	boat नौका <i>f.</i>
bloom (a mineral that is	bob (of a pendulum)=knob
frequently found as an	मुण्ड <i>m.</i>
efflorescence) कुसुम <i>n.</i>	bodily साङ्गोपाङ्ग
blow <i>vb.</i> घमन <i>n.</i>	body काय <i>m.</i>
blow (n.) प्रहार <i>m.</i>	body at rest विश्रामस्थ पदार्थ <i>m.</i>
blower ध्मान <i>n.</i> (a machine)	(cf. 'in motion' गतिमान्, not
blowing घमन <i>n.</i>	गतिस्थ)

body cells = somatic cells

*Biol.* काय-कोशा, तनु-कोशा *f.*

body coelom: देह-गुहा *f.*

body in motion गतिमान् पदार्थ

*m.* (cf. 'at rest' विश्रामस्थ,  
not विश्रामवान्)

body louse काय-यूका *f.*

body wall काय-भित्ति *f.*

bog (plants) अम्लि-पंक *m.* (mud  
with acids)

bogpeat (mosses) हरिता-जीर्णक *m.*

boil = furuncle स्फोट *m.* (Hindi  
फोडा)

boiling बुद्बुदन *n.*

boiling point बुद्बुदांक *m.*

boiling point apparatus बुद्बुदांक  
साधित्र *n.*

bolus कवल *m.*

bomb calorimeter प्रस्फोट-उष्मान  
*m.*

bomb-proof प्रस्फोट-सह

bond बन्ध *m.*

bone अस्थि *n.*

bone ash अस्थि-भस्म *n.*

bone black अस्थि-कालिमा (-मन्) *m.*

bonelet = ossicle = ossicula  
अस्थिका *f.*

bon voyage शिवास्ते पन्थानः

bony 1 (pertaining to bones)  
आस्थ्य

2 (full of bones) अस्थिपूर्ण

3 (having large and  
prominent bones) उदस्थिमत्

4 (like bone or bones)  
अस्थिवत्

5 (consisting of bones)

अस्थिमय

bony fishes अस्थि-मत्स्याः

*m. pl.*

bony labyrinth (in the ear)  
अस्थि-गहन *n.*

bony palate अस्थि-तालु *n.*

book lungs *Zool.* पुस्त-क्रीम *n.*

Boolean algebra (algebra of  
logical propositions)

तर्क-बीजगणित *n.*

borer, cork त्वक्षा-छिद्रक *m.*

boring shell निखन-शुक्ति *f.*

boron *Chem.* टांकण *m.*

borrower उद्धार-ग्रहीता (-न्) *m.*

Bos grunniens = yak चमर *m.*  
(ancient word)

botan-, botano- उद्भिद्-

botanic = botanical 1 (of or  
pertaining to plants) औद्भिद्  
2 (relating to botany)

औद्भिदीय

botanic garden औद्भिदीय उद्यान *n.*

botanist औद्भिदिक्, औद्भिदी-विश,  
औद्भिदी-विद् *m.*

botany उद्भिद्-विद्या, औद्भिदी *f.*

bottle कूपी *f.*

bottle - nose dolphin  
कूपी-नस तिमिक *m.*

bottom धुन्न *m.*

(the English word is  
derived from the Sanskrit)

bowels कोष्ठ *m.*

bowl कटोर *m.*

box मञ्जूपा *f.*, समुद्रा *m.*

Boyle's or Marioette's law  
*Phys.* निपीड - वाति - परिमा-  
नियम *m.*

brace *Mach.* भुज *m.*

braces { } अभिवार *m.*  
 brachy-cephalic = brachy-  
 cephalous *Anthropom.*  
 पृथु-कपाल  
 Brachyura *Zool.* ह्रस्वपुच्छः *m. pl.*  
 bracket *Math.* अभिवार *m.*  
 bracket, 'wall' मिति-विवध *m.*  
 brackets *Math.* अभिवारयुग्म *n.*,  
 अभिवारौ *m. du.*  
 brackish आलवण  
 brackish water आलवणाम्बु *n.*  
 bract = bractea *Bot.* निपत्र *n.*  
 bractlet = bracteole *Bot.*  
 निपत्रक *n.*  
 Brahmany kite क्षेमङ्करी *f.*  
 (ancient word)  
 branch शाखा *f.*  
 branch = phylum सृष्टिशाखा *f.*  
 branch of artery रोहिणी-शाखा *f.*  
 brass-like पित्तलोपम  
 brava (pareira brava=pareira)  
 वन-वल्ली *f.* (Portuguese  
*Parreira* 'vine' + *brava*  
 wild)  
 breadth विस्तार *m.*  
 break *vb.* भोटन *n.*  
 breaking point भोटन-बिन्दु *m.*  
 breaking stress भोटन प्रत्याबल *n.*  
 breast tea = pectoral species  
*Pharm.* उरःकाथक *m.*  
 breeding प्रसवन, प्रसावन *n.*  
 breeze समीर *m.*  
 brewer's yeast यवासवन-प्रकिण्व *n.*  
 brewery यवासवनी *f.*  
 bridge सेतु *m.*  
 bright (colour) दीप्त  
 bright flash दीप्त स्फुरण *n.*

brilliance शुभ्रता *f.*  
 brilliant भासुर  
 brine लवणाम्बु, समुद्राम्बु *n.*  
 Brin's process (for manufac-  
 turing oxygen, by heating  
 barium oxide ह्यातु जारेय) ह-जा-  
 विषा *f.*  
 British empire ब्रिटेनीय साम्राज्य *n.*  
 brittle मिदुर  
 broadside-on-position आयाम-  
 मिमुख-स्थिति *f.* (tangent 'B'  
 position in magnetism)  
 broken circuit खंडित परिपथ *m.*  
 bromated *Chem.* दुरायित  
 bromide *Chem.* दुरेय *n.*  
 bromine *Chem.* दुराग्नी *f.*  
 bromite *Chem.* दुरित *n.*  
 bronchiole *Anat.* क्लोम-नाली *f.*  
 bronchitis *Med.* क्लोमनाल-कोप *m.*  
 bronchus *Anat.* क्लोमनाल *m.*  
 brood सहजन्मानः *m. pl.* संजातक *n.*  
 (youngs hatched at one  
 time)  
 Brownian movement कणिका-  
 पिगति *f.*  
 brush कूर्च *m.*  
 Bryophyta *Bot.* हरितोद्भिदः *f. pl.*  
 Bryozoa *Zool.* ('moss-animals')  
 1 Polyzoa हरिता-जीवाः *m. pl.*  
 2 Ectoprocta बहिर्गुदाः *m. pl.*  
 buccal cavity *Anat.* मुख-गुहा *f.*  
 buccal groove मुख-प्रसीता *f.*  
 bucket दोल *m.*  
 buckthorn berries = yellow  
 berries पीत-वदरी *f.*  
 bud *Bot.* कुड्मल *m.*, कलिका *f.*  
 bud scale *Bot.* कुड्मल-शल्क *n.*



buffalo महिष *m.*

bug = bed - bug मत्कुण = शय्या - मत्कुण *m.*

bugbane (supposed to be distasteful to insects कीट) = *Cimicifuga racemosa* कीट-द्राव *m.*

bulb कन्द *m.*

bulbar conjunctiva गोलस्तर *m.*

bulb thermometer कन्द-तापमान *m.*

bulging in front अग्रतो वर्धन *n.*

bulging on posterior surface पश्चाद्-वर्धन *n.*

bulldog वृष-कुक्कुर = वृष-मुख *m.*

bullet गोली *f.*

bull-frog वृष-मण्डूक *m.*

bull terrier महाविलखन *m.* (ordinary terriers are much smaller)

bumping (uneven boiling of a liquid) उच्चावचन *n.*

bundle पूल *m.*

bundle of rays *Geom.* रश्मि-पूल *m.*, रश्मि-पूलिका *f.*

bundle sheath *Bot.* पूल-कञ्चुक *m.*

Bunsen burner *Chem.* पिनाल-दाहक *m.*

Bunsen flame पिनाल-ज्वाला *f.*

Bunsen's cell (carbon in chromic acid; e. m. f. 2.0 volts) *Elec.* सिद्धिचिन्दुख-कोशा or वर्णिकाग्रार-कोशा *f.*

buoy उत्प्लव *m.*

buoyancy उत्प्लाविका *f.*, उत्प्लावित्व *n.*

buoyant उत्प्लावी (-इन्) *m.*

burette (measuring fluid द्रव) *Chem.* द्रवमि *m.*

burying beetle=sexton beetle (it buries the carcass of animals on which it feeds)

निखनभृङ्ग *m.*

butcher bird लहपक *m.*

*Butea frondosa* किंशुक *m.*

buttercup=butter flower नवनीत-चप=नवनीत-पुष्प *n.*

butterfly चित्रपतंग *m.*

button कुड्म *n.*

by inspection दृष्ट्या

## C

C. (centigrade) श. (शक्तिक)

C (corolla) द (दली)

Ca (calcium) *Chem.* चू (चूर्णातु)

cable सँदाम *n.*

caddis fly कम्बल-मक्षी *f.*

cadmium *Chem.* मृड्यातु *m.*

caecum *Anat.* उण्डुक *m.*

cage पञ्जर *n.*

cage bird पञ्जर-पक्षी (-इन्) *m.*

*Calamus draco* = rattan palm = dragon's blood प्रवेष्ट *m.*

*Calamus rotang* वेत्र *m.*

calcareo- (calcareous) चूर्णिय-

calcareo-bituminous चूर्णिय-ज्जतुक्य

calcareo-corneous चूर्णिय-शृंग्य

calcareo-siliceous चूर्णिय-सैकृत्य

calcareous चूर्णिय

calcareous needles चूर्ण-सूत्री *f.*

calcareous skeleton चूर्णिय

कंकाल *m.*

calicicle (plants) चूर्ण-रुद् *m.*

calcifuge (plants) अचूर्ण-रुद् *m.*

calcimeter *Chem.* चूर्णमान *m.*

calcination (act or process of  
 calcining) निश्चूर्णन *n.*, निश्चूर्णना  
*f.*, निस्तापन *n.*, निस्ताप *m.*  
 calcium *Chem.* चूर्णातु *m.*  
 calcium bicarbonate *Chem.*  
 चूर्णातु द्व्यंगारीय *n.*  
 calcium carbonate *Chem.*  
 चूर्णातु प्रांगारीय *n.*  
 calcium chlorate *Chem.*  
 चूर्णातु नीरीय *n.*  
 calcium chloride *Chem.* चूर्णातु  
 नीरीय *n.*  
 calcium chloride tube  
 चूर्णातु नीरीय नाल *m.*  
 calcium hydrosulphide *Chem.*  
 चूर्णातु उदशुल्वेय *n.*  
 calcium hypochlorite *Chem.*  
 चूर्णातु उपनीरित *n.*  
 calcium hypophosphite *Chem.*  
 चूर्णातु उपभास्वित *n.*  
 calcium oxide *Chem.* चूर्णातु  
 जारेय *n.*  
 calcium phosphate *Chem.*  
 चूर्णातु भास्वीय *n.*  
 calcium sulphide *Chem.* चूर्णातु  
 शुल्वेय *n.*  
 calcium thiosulphate *Chem.*  
 चूर्णातु गंध-शुल्वीय *n.*  
 calculation गणना *f.*  
 calculus *Math.* कलन *n.*  
 calculus of observations  
 अवलोकन-कलन *n.*  
 calculus of variations *Math.*  
 विचरण-कलन *n.*  
 calendar तिथिपत्री *f.*  
 calendar month पत्री-मास *m.*  
 (तिथिपत्री shortened to पत्री)

caliber (diameter of a bullet,  
 tube, etc.) व्यास *m.*  
 caliber compass = calipers  
 व्यासमि *m.*  
 calibrate *vb.* 1 (ascertain the  
 calibre of a tube) व्यास-  
 निर्धारण *n.*  
 2 (rectify graduations ....)  
 अंक-शोधन, स्वंकन *n.*  
 calibrated शोधितांक, स्वंकित  
 calibration (act of checking  
 the accuracy of a set of  
 graduations marked to  
 indicate values) स्वंकन *n.*,  
 अंकशोधन  
 calibration bridge स्वंकन-सेतु *m.*  
 calibrator 1 अंकशोधक *m.* स्वंकयिता  
 (-तु) *m.* (a worker), स्वंकित्र *n.*  
 (an instrument) 2 व्यास-  
 निर्धारक *m.*  
 caliper व्यासमि *m.*  
 caliper gauge व्यासमान *m.*  
 calomel पा-नीरीय *n.* (पा from  
 पाख्य mercurous + नीरीय  
 chloride)  
 calori- उष्-  
 caloricity (ability to develop  
 and maintain animal heat)  
 उषवत्ता *f.*  
 calorie (a unit of heat)  
 उष *m.*  
 calorific उष्कर  
 calorification (production of  
 heat) उषंकृति *f.*  
 calorific power उषंकरी शक्ति *f.*  
 calorifics *Phys.* औषिकी *f.*  
 calorific value उषंकरी अर्हा *f.*

calorific wool *Pharm.* उपंकरी  
ऊर्णा *f.*  
calorifier ओपक *m.*  
calorify (to render hot) *vb.*  
ओपण *n.*  
calorigenic (generating heat)  
उपंजन  
calorimeter *Phys.* उपमान *m.*  
calorimeter, bomb प्रस्फोट-उपमान  
*m.*  
calorimetric उपमितीय  
colorimetry *Phys.* उपमिति *f.*  
calorisator ओपक *m.*  
calorist उप-वादी (इन्) *m.*  
calyptra (any caplike  
covering) *Bot.* अधिवेष्ट *m.*  
calyx *Anat.* आलवाल *m.*  
calyx (K) *Bot.* पुष्पकोश (क) *m.*  
cambium *Bot.* एघा *f.*  
cambium ring एघा-वलय *m.*  
camel उष्ट्र *m.*  
camelopard *Zool.* चित्रोष्ट्र *m.*  
camera रूपित्र *n.*  
canal *Anat.* कुल्या *f.*  
canal of Schlemm *Anat.* परि-  
कुल्या *f.* (it goes round limbus)  
cancel *vb.* विलोपन, अपवर्तन *n.*  
(लीलावती)  
cancellation विलोपन *n.*  
cancelled विलोपित  
cancelling विलोपन *n.*  
candle 1 (wax candle) सिक्य-  
वर्ति *f.* 2 (a unit of light) वर्ति *f.*  
candle power वर्ति-शक्ति *f.*  
candy खण्डक (candy is derived  
from Sanskrit खण्ड which is  
the parent of Persian कन्द)

canine = single cuspid *Anat.*  
एककूट दन्त *m.*  
canine incisors दन्तौ *m. du.*  
(काश्यप संहिता)  
canine tooth *Zool.* श्व-दन्त *m.*  
canis familiaris=domestic dog  
गृह कुक्कुर *m.*  
cannabene विजयेन्य *n.* (from  
विजया *Canabis indica*)  
cannabis = cannab. = cannabis  
indica=Indian hemp=ganjah  
=guaza *Pharm.* गंजा=विजया *f.*  
cannon शतश्री *f.*  
canthus *Anat.* अपांग *n.*  
cap टोपी *f.*  
capacity धारिता, *f.* सामर्थ्य *n.*,  
क्षमता *f.*  
cap-cell *Bot.* टोपी-कोशा *f.*  
capillari-meter केशाल-मान *m.*  
capillarity केशालत्व *n.*  
capillary (pertaining to capi-  
llary tubes or vessels, or to  
the phenomena of surface  
tension, as *capillary action*)  
केशाल-, केशालीय  
capillary केशाल *m.*, केशिका *f.*  
capillary analysis *Chem.* केशाल-  
विश्लेषण *n.*  
capillary attraction केशाल-  
आकर्षण *n.*  
capillary electrometer *Phys.*  
केशाल-विद्युन्मान *m.*  
capillary repulsion केशालपकर्षण *n.*  
capillary stopcock केशाल-  
शिखिपिघा *f.*  
capillary tube केशनाल (not केशाल-  
नाल; केशाल itself is from केश-नाल)

capitulum (a small head)

*Anat.* मुण्डक *n.*

capsize=overturn *vb.* उच्चाटन *n.*

capsule प्रावर *m.*

capsule=theca प्रावरक *m.*

carapace (of the back)

(shield covering the back or part of the back of an animal) *Zool.* पृष्ठ-वर्म *n.*

carat 1 (a unit of weight) प्रगुंज *n.*

2 (a proportion of gold)

वर्ण *m.* (ancient word)

carbohydrate *Chem.* प्रांगोदीय *n.*

carbon *vb.* प्रांगारण *n.*

carbon *Chem.* प्रांगार *m.*

carbon assimilation प्रांगार-परिपचन *n.*

carbonate *Chem.* प्रांगारीय *n.*

carbon dioxide *Chem.* प्रांगार-द्विजरेय *n.*

carbon di-sulphide *Chem.* प्रांगार-द्वि-शुल्वेय *n.*

carbonic *Chem.* प्रांगारिक

carbonic acid *Chem.* प्रांगारिक अम्ल *n.*

carbonic anhydride *Chem.*

प्रांगारिक अजलेय *n.*

Carboniferous period *Geol.*

अंगार-युग *n.*

carbon lamp प्रांगार-दीप *m.*

carbon light प्रांगार-प्रकाश *m.*

carbon monoxide *Chem.* प्रांगार-एकजरेय *n.*

carbon paper प्रांगार-पत्र *n.*

carbon process प्रांगार-विधा *f.*

carbon rod प्रांगार-शलका *f.*

carbon spar प्रांगार घात्विया *f.*

carbon transmitter. प्रांगार-पारेषक *m.*

carbonyl chloride *Chem.* प्रांगारल नीरेय *n.*

carburetor प्रांगेयिता (-तृ), प्रांगेयक *m.*

carcass शव *m.*

cardi-, cardio- हृद्-

cardia *Anat.* 1 (cardiac end of the stomach) उपहृदन्त *m.*

2 (opening of the stomach) उपहृद्द्वार *n.*

cardiac *Anat.* 1 (of or pertaining to the heart) हृद्य

2 (situated near the heart) उपहृत्

cardinal points (of the compass) दिग्-बिन्दु *m.*

carnallite (it is a source of potassium दहातु) *Mineral.* दहात्विज *m.*

Carnivora (an order) *Zool.* मांसभुजः *m. pl.*

carotid artery=carotid *Anat.* प्रैव-रोहिणी = प्रैवी *f.*

carotid canal *Anat.* प्रैवी-कुल्या *f.*

carotid gland प्रैवी-ग्रन्थि *f.*

carotid labyrinth प्रैवी-गहन *n.*

carotid plexus प्रैवी-प्रतान *m.*

carotin *Chem.* गर्जरी *f.*

carotinoid *Biochem.* गर्जरीय

carpel (a receptacle for ovules) *Bot.* अण्डप *m.* (अण्डं पाति रक्षति)

carpenter तक्षक, वर्षक *m.*

carrier वाहक, वोदा *m.*

carrier pigeon सन्देश-कपोत *m.*

(a pigeon carrying messages)

carrot गर्जर *n.*

Cartesian coordinates (rectangular) <i>Math.</i> आयात-याम <i>m.</i>	catalytic = catalytical <i>Physical Chem.</i> आवेजनिक
cartilage <i>Anat.</i> चालासिय, . तरुणासिय, कासिय <i>n.</i>	catalytic agent <i>Physical Chem.</i> आवेजक <i>m.</i>
cartilaginous fishes = chondrichthyes <i>Zool.</i> कासिय-मत्स्याः <i>m. pl.</i>	catalyze <i>vb.</i> (to subject to catalysis; to accelerate a reaction) आवेजन <i>n.</i>
cartoon ( satirical caricature ) व्यंगचित्र <i>n.</i>	caterpillar (a larva moving on feet) पदातिजातक <i>m.</i>
cartridge गोलीकोश <i>m.</i>	cat-fish विडाल-मत्स्य <i>m.</i>
Caryophyllaceae <i>Bot.</i> देवपुष्पकुल <i>n.</i>	cathetometer उत्सेधमान <i>m.</i>
caryopsis (fruit) (pericarp फलमिति and testa बीजचोल are fused together) <i>Bot.</i> संचोलमिति <i>n.</i>	cathode <i>Phys., Chem.</i> निद्धार <i>n.</i>
cascade system <i>Elec.</i> प्रपात संहति <i>f.</i>	cathodo-fluorescence <i>Phys.</i> निद्धार-भ्राशा <i>f.</i>
case दशा <i>f.</i> , घान <i>n.</i> , घानी <i>f.</i>	cation <i>Physical Chem.</i> न्ययन <i>n.</i>
case ( glass case ) आवरण <i>n.</i> (काचावरण)	catkin (resembling a cat's tail) = ament <i>Bot.</i> विडालपुच्छ <i>m.</i>
cast iron संचायस <i>n.</i>	catoptrics (deals with reflection प्रतिबिम्बन) प्रातिबिम्बी <i>f.</i>
castor bean एरंड-बीज <i>n.</i>	cattle shed व्रज <i>m.</i>
castor seed एरंड-बीज <i>n.</i>	Caudata <i>Zool.</i> पुच्छिनः <i>m. pl.</i>
cat विडाल <i>m.</i>	cauline (generally) <i>Bot.</i> सम्भपत्र <i>n.</i> , (specially) सम्भाप्रपत्र, सम्भरुह, स्तम्भाप्ररुह <i>n.</i>
catabolism (dissimilation) <i>Biol., Physiol.</i> अपचय <i>m.</i>	caustic दह
catalase (an enzyme decomposing hydrogen peroxide into water and gaseous oxygen) <i>Chem.</i> वियोजेद उदजारेद <i>m.</i>	caustic potash दह-सर्जि <i>f.</i>
catalysis (acceleration of a reaction) <i>Physical Chem.</i> आवेजन <i>n.</i>	caustic soda दह विक्षार <i>m.</i>
catalyst <i>Physical Chem.</i> आवेजक <i>m.</i>	cave tiger गुहा-व्याघ्र <i>m.</i>
	Cavicornia = hollow-horned <i>Zool.</i> सुपिर-शृङ्गिणः <i>m. pl.</i>
	cavity रन्ध्र <i>n.</i> , कूप <i>m.</i>
	cavity of larynx = laryngeal cavity कण्ठ-कूप <i>m.</i>
	Cb (columbium) क (काशाडु)
	c. c. (cubic centimeter) घ. शि. मा. (घनशक्तिमान)
	Cd (cadmium) मृ (मृड्यातु)

Ce (cerium) पु (पुष्कला)  
 cell कोश *f.*  
 cell-content कोशान्तर्वस्तु *n.*  
 celled 1 (having or containing  
 a cell or cells) कोशावान्  
 2. (contained or enclosed  
 in a cell) कोशास्थ  
 celloid (cell-like) कोशाम  
 cell sap *Biol.* कोश-रस *m.*  
 cellular (consisting of,  
 characterized by, pertaining  
 to) कोशामय, कोशीय  
 celluloid (cellulose + -oid)  
 कोशाध्वाम, काष्ठ-कर्पूर *m.*  
 cellulose (older name *lignose*,  
 from *lignum* wood) कोशाधु *n.*  
 cement वज्रलेप *m.*, वज्रचूर्ण *n.*  
 cement 1. (of or pertaining to  
 cement) वज्रचूर्णिय, वज्रलेपिय  
 2. (pertaining to or made  
 by cementation; as cement  
 steel) वज्रणा-सम्बद्ध, वज्रणा-कृत  
 center केन्द्र *n.*  
 centering lens केन्द्रण वीक्ष =  
 केन्द्र-सूचक वीक्ष *m.*  
 centesimal system *Math.*  
 शतिक क्रम *m.*  
 centigrade thermometer शतिक  
 तापमान *m.*  
 centi-gram शति-घान्य *n.*  
 centi-liter शति-प्रस्थ *m.*  
 centi-meter शति-मान *m.*  
 Centipedes शतपादाः *m. pl.*  
 central केन्द्रीय, मध्य  
 central fixation मध्य-लक्षवन्धन *n.*  
 central incisors राजदन्त (काश्यप  
 संहिता) *m.*

centralisation केन्द्रीकरण *n.*  
 central leg केन्द्रीय पाद *m.*  
 central line *Math.* केन्द्रीय-रेखा *f.*  
 centrally (along the centre  
 e. g. in a cylinder) अनुकेन्द्र  
 central vein *Bot.* मध्य-नाडी *f.*  
 centre केन्द्र *n.*  
 centre of buoyancy उत्प्लावित-  
 केन्द्र *n.*  
 centre of curvature *Geom.*  
 वक्रता-केन्द्र *n.*  
 centre of gravity *Mech.*  
 स्वाकृष्टि-केन्द्र *n.*  
 centre of mass *Mech.* पुंज-केन्द्र *n.*  
 centre of parallel forces  
 समान्तर-बल-केन्द्र *n.*  
 centre of reflection परावर्तन-  
 केन्द्र *n.*  
 centre of similarity =  
 homothetic centre समरूपता-  
 केन्द्र *n.*  
 centre of similitude *Math.*  
 अनुरूपता-केन्द्र *n.*  
 centrifugal केन्द्रापग  
 centrifugal force *Mech.* केन्द्रापग  
 बल *n.*  
 centrifugaller (one who oper-  
 ates a centrifugal machine)  
 मयित्रचालक *m.*  
 centrifugal pump *Mach.* केन्द्रापग  
 उदंच *m.*  
 centrifugate (that which has  
 been centrifuged) मयित्रित *n.*  
 centrifuge मयित्र *n.*  
 centrifuge *vb.* (to whirl in a  
 centrifuge मयित्र) मयित्रण *n.*  
 (मयित्रालोडन)

centripetal केन्द्रभिग	cerebral cortex प्रवाहक <i>n.</i> (abbr. from प्रमस्तिष्क-वाहक)
centroid प्रकेन्द्र <i>n.</i>	cerebral ganglion <i>Zool.</i>
centrosome (often surrounded by aster) <i>Biol.</i> तारा-केन्द्र <i>n.</i>	मस्तिष्क-प्रगण्ड <i>m.</i>
centrosphere <i>Biol.</i> तारा-नाभि <i>f.</i>	cerebral, sixth पट्टी मास्तिष्की <i>f.</i>
cephal-, cephalo- शीर्ष-	cerebral, third तृतीया
Cephal-aspis (head covered by a shield) <i>Paleontol.</i>	मस्तिष्की <i>f.</i>
वर्मेक्षिर <i>m.</i>	cerebral ventricle=lateral ventricle प्रमस्तिष्क-गुहा <i>f.</i> , (in man) त्रिशृंग-गुहा <i>f.</i>
Cephalata (those having a head) <i>Zool.</i> शीर्षवन्तः <i>m. pl.</i>	cerebro-spinal fluid <i>Physiol.</i>
cephalic 1 (of or pertaining to the head) शीर्ष	मस्तिष्कोद <i>n.</i>
2 (directed towards the head) अभिशिर्ष	cerebrum <i>Anat.</i> प्रमस्तिष्क <i>m.</i>
3 (situated near the head) उपशीर्ष	cerium <i>Chem.</i> पुष्कला <i>f.</i>
cephalic eye शीर्षाक्षि <i>n.</i>	cero- सिक्य-
cephalin (obtained from brain tissue) <i>Biochem.</i>	Ceroxylon <i>Bot.</i> सिक्यताल-ति <i>f.</i>
मास्तिष्कि <i>f.</i>	Cero - xylon andicolum= wax palm सिक्य-ताल <i>m.</i>
cephalon 1 (head) शीर्ष <i>n.</i>	cervical rib <i>Anat.</i> ग्रैव पर्शु <i>m.</i>
2 (skull) कपाल <i>n.</i>	cervulus muntjac=barking deer=muntjac भय-मृग <i>m.</i>
Cephalopoda (the main part of the foot, near the mouth, divided into a series of arms ....) <i>Zool.</i> कपाल-पादाः <i>m. pl.</i>	Cervus <i>Zool.</i> हरिण <i>m.</i>
cephalo-thorax <i>Zool.</i> शीर्षोरु <i>n.</i>	cesium <i>Chem.</i> रुतातु <i>m.</i>
-cephalous <i>Anthropom.</i> , <i>Zool.</i> शीर्ष	cesspool गूयकूप = उच्चारकूप <i>m.</i>
cercaria <i>Zool.</i> पुच्छिडिम्भ <i>m.</i>	Cetacea <i>Zool.</i> तिमयः <i>m. pl.</i> (whale तिमि)
cerci anales पुच्छयुग्म <i>n.</i>	cg., cgm. (centigram) शि. घा. (शक्तिधान्य)
cereal धान्य <i>n.</i>	C. G. S. system <i>Phys.</i> (centimeter gram second sysem) शि. घा. का. पद्धति <i>f.</i> (शक्तिमान धान्य काण्टिका पद्धति)
cerebellar cortex निवाहक <i>n.</i> (abbr. from निमस्तिष्क-वाहक)	chaetae=setae <i>Zool.</i> (bristles encircling the middle of each segment) वलयकण्ट <i>m.</i>
cerebellum <i>Anat.</i> निमस्तिष्क <i>m.</i>	Chaetognatha

=arrow-worms *Zool.*  
 शर-कृमयः *m. pl.*  
 chain rule, *Arith.* शृंखला-  
 नियम *m.*  
 chalaza (base of the nucellus)  
*Bot.* निभाग *m.*  
 chalazogamy *Bot.* निभागोद्वाह *m.*  
 chamber वेष्टन *n.*  
 chamber crystals वेष्टन-स्फट *m.*  
 chamber process वेष्टन-विधा *f.*  
 chameleon कृकलास *m.*  
 chamois अजमृग *m.* (a goat  
 like antelope)  
 chamois skin अजिन *n.* (abbr.  
 from अजमृग + अजिन)  
 change of temperature  
 ताप-परिवर्तन *n.*  
 change of unit एकक-परिवर्तन *n.*  
 character *Zool.* गुण *m.*  
 characteristic लक्षण *n.*  
 characteristic (of a logarithm)  
*Math.* (छेदा) पूर्णांश *m.*  
 character of the roots  
 मूल-प्रकृति *f.*  
 charcoal अंगार, काष्ठांगार *m.*  
 charge प्रभार *m.*  
 Charle's and Gay Lussac's  
 law ताप-वाति-परिमा-नियम *m.*  
 Charle's law=Charle's and  
 Gay Lussac's law  
 chart रेखाचित्र *n.*  
 chebule, chebulic myrobalan  
 हरीतकी *f.*  
 check परीक्षण, अवरोध *m.*  
 check ligament *Anat.* रोध-स्नायु  
*f.*  
 cheek कपोल *m.*

cheek bone=zygoma *Anat.*  
 गण्डास्थि *n.*  
 cheese दधिक *n.*  
 chela (claw) *Zool.* नखर *m.*  
 chelate *Chem.* नखरी (-इन्) *m.*  
 chelicerae (they are small and  
 are helpful in holding the  
 prey) ग्राहिका *f.*  
 Chelone imbricata = hawks-  
 bill turtle श्वेन-चञ्चु कश्यप *m.*  
 chelone mydas = green turtle  
 हरि कश्यप *m.*  
 Chelonia (completely enclosed  
 in a shell) *Zool.* परिवर्मिणः  
*m. pl.*  
 chemical रसायनिक  
 chemical action रसायनिक-क्रिया *f.*  
 chemical affinity, attraction  
 or avidity रसायनिक बन्धुता *f.*,  
 आकर्षण *n.*, तृष्णा *f.*  
 chemical balance रसायनिक-तुला *f.*  
 chemical calculation रसायनिक  
 गणन *n.*  
 chemical change रसायनिक  
 परिवर्तन *n.*  
 chemical combination रसायनिक  
 संयोजन *n.*  
 chemical energy *Physical*  
*Chem.* रसायनिक-ऊर्जा *f.*  
 chemical reaction रसायनिक-  
 प्रतिक्रिया *f.*  
 chemico-physics रसाय-भौतिकी *f.*  
 chemistry रसायन *n.*  
 chemo-kinesis रसायन-गति *f.*  
 chemo-taxis, chemo-taxy  
*Biol.* रसायन-क्रम *m.*  
 chemo-tropic *Biol.* रसायन-वर्तिक



chemo-tropism <i>Biol.</i> रासायावर्तना <i>f.</i>	chloride <i>Chem.</i> नीरेय <i>n.</i>
chest <i>Anat.</i> वक्षस् <i>n.</i>	chlorine <i>Chem.</i> नीरजी <i>f.</i>
chevrotain=mouse deer	chlorine water <i>Chem.</i>
मूप-हरिण <i>m.</i>	नीरजी-जल <i>n.</i>
chiasma <i>Anat.</i> खस्तिक <i>m.</i>	chlorite <i>Chem.</i> नीरित <i>n.</i>
chick (a screen for a doorway)	chlorite <i>Mineral.</i> शादिज <i>m.</i>
शलाकिनी <i>f.</i>	Chlorophyceae (green and yellow green algae) <i>Bot.</i>
chiefly albuminous अधिकांश	शादाप्यकाः <i>m. pl.</i>
द्वितमत्	chlorophyll body पर्णशाद काय <i>m.</i>
chilean nitrate, chile niter,	chloroplast <i>Biol.</i> शादि-घटन <i>m.</i>
chile saltpeter उपक्षार <i>m.</i>	(शादिन्-containing chlorophyll)
chimpanzee मेध्य-वानर <i>m.</i>	chlorotic condition पीतता <i>f.</i>
Chiroptera <i>Zool.</i> चर्म-चटकाः <i>m. pl.</i>	chokedamp = blackdamp
chisel टंक <i>m.</i>	(a non-explosive mine gas; essentially carbon dioxide)
chitin (forms the harder part of the outer integument of insects) <i>Biochem.</i> कठिनि <i>f.</i>	<i>Mining</i> श्वस्त्रोष्ठी, कालनिवाति <i>m.</i>
chitinization 1 (process of becoming chitinous)	chondrichthyes=cartilaginous fishes कश्चि-मत्स्याः <i>m. pl.</i>
कठिनियता <i>f.</i> 2 (state of being chitinous) कठिनियता <i>f.</i>	chondriosome (minute semi-solid bodies) <i>Biol.</i> कणाम <i>m.</i>
chitinized कठिनियित	chord <i>Math.</i> जीवा <i>f.</i>
chitinogenous कठिनि-जन <i>m.</i>	chord रज्जु <i>f.</i>
chitinous कठिनिय	chordae tendineae
chitinous cover कठिनावरण <i>n.</i>	=tendinous cords हृद्-रज्जु <i>f.</i>
chlamydo-('cloak') कंचुक <i>m.</i>	Chordata <i>Zool.</i> मेरुमन्तः <i>m. pl.</i>
chlamydo-monas <i>Biol.</i>	choroid रंगिपश्च <i>m.</i>
(unicellular alga, having a cup-shaped chloroplast चप-शादिघटन) चपाप्य <i>m.</i>	chromatic 1 (consisting of colour) वर्णी (-इन्)
chlamydospore <i>Bot.</i>	2 (of or pert. to colour) वर्णीय, वर्णिक
कंचुक-धीजाणु <i>m.</i>	chromatic aberration <i>Optics</i>
chlorate <i>Chem.</i> नीरीय <i>n.</i>	वर्ण-विपयन <i>n.</i>
chlorenchyma (chlorophyll containing tissue) <i>Bot.</i>	chromatic lens वर्णी वीक्ष <i>m.</i>
पर्णशादी (-इन्) <i>m.</i>	chromatin (a deeply staining protoplasmic material) <i>Biol.</i>
chloric acid <i>Chem.</i> नीरिक अम्ल <i>n.</i>	अभिवाणि <i>f.</i>

chromatin nucleolus  
=karyosome रंज्य-न्यष्टिका *f.*  
chrome, वर्णक *m.*  
chromidium (extra-nuclear  
aggregation of chromatic  
granules रंज्य-कणिका ) रंज्यिका *f.*  
(abbr. form न्यष्टि-रंज्यकणिका)  
chromium *Chem.* वर्णतु *m.*  
chromogen *Biochem.* वर्णजन  
*m.*  
chromoneme पित्र्याक्ष *m.*  
(abbr. from पित्र्यसूत्राक्ष)  
chromoplast *Biol.* वर्णि-घटन *m.*  
chromosome (inheritance  
thread) *Biol.* पित्र्यसूत्र *n.*,  
(‘stainable particles’)  
रंज्य-कण *m.*  
chronometer  
1. (time keeper) कालमान *m.*  
2. (an instrument for  
measuring fraction of a  
second) निमेषमान *m.*  
chyle *Physiol.* पयोल्स *m.*  
chyme *Physiol.* आपक *m.*  
cilia(sg. cilium) *Anat.* पक्ष *n.*  
ciliary *Anat.* पाक्ष  
ciliary artery *Anat.* बलिकाय-  
रोहिणी *f.*  
ciliary body *Anat.* बलि-काय *m.*  
(bearing ciliary processes  
बलि)  
ciliary ganglion *Anat.* चाक्षुष  
प्रगण्ड *m.* (बलिकाय, not com-  
prehensive, because it  
supplies to the whole  
eyeball)  
ciliary movement पक्ष-स्पन्द *m.*

ciliary muscle *Anat.* बलिकाय-  
पेशी *f.*  
ciliary nerve बलिकाय-चेता *f.*  
ciliary processes (vascular  
folds) *Anat.* बलि, बलिका *f.*  
Ciliata *Zool.* पक्षमांगा: *m. pl.*  
ciliate *Bot., Zool.* (one of  
the Ciliata) पक्षमांग *n.*  
ciliate (provided with cilia)  
*Bot., Zool.* पक्षमल  
ciliated cell पक्षमल-कोशा *f.*  
ciliatede pithelium पक्षमल-अधिछद  
*m.*  
Ciliophora पक्षमाधरा: *m. pl.*  
Cimicifuga racemosa  
=bugbane (supposed to be  
distasteful to insects कोट)  
*Bot.* कीटद्राव *m.*  
cinchonine *Chem.* वितापिकी *f.*  
cine blue (for tinting cinema-  
tograph films) चलचित्र नील *m.*  
cine green (for tinting  
cinematograph films)  
चलचित्र हरि *m.*  
cinema house चलचित्र-गृह *n.*  
cinematography चलचित्रगा *f.*  
cingulum *Anat.* मेखला *f.*  
cinnabar *Mineral.* हिंगुल *n.*  
Cinnamomum = cinnamon  
*Bot.* दारुसिता *f.*  
cinnamon bear *Zool.* बादरवर्ण  
ऋक्ष *m.*  
cipher, cypher *Math.* शून्य *n.*  
circle वृत्त *n.*  
circuit 1 परिधि *m.*  
2 (the complete path of an  
electric current) परिपथ *m.*

3 (going round) परीत्या *f.*  
 circular वल्य-, मण्डल-, वर्तुल  
 circular cone वर्तुल शंकु *m.*  
 circular cylinder वर्तुल स्तम्भ *m.*  
 circular fibre वलय तन्तु *m.*  
 circular function *Math.* वर्तुल  
 श्रित *n.*  
 circular measure वर्तुल माप *m.*  
 circular muscle वर्तुल-पेशी *f.*  
 circulation (of blood) परिवहण *n.*,  
 परिवाह *m.*  
 circumambient परिव्राजी (-इन्)  
*m.*  
 circumcentre *Math.* परिकेन्द्र *n.*  
 circumcircle परिघृत *n.*  
 circumference परिधि *m.*  
 circumscribe *Geom.* परि-  
 लेखन (to draw round)  
 circumscribed *Geom.* परिलिखित  
 circumvallate papillae परिखां-  
 कुर *m.*  
 cis- (Latin 'on this side',  
 opposed to trans or ultra)  
 अवार-  
 cistern जलाशय *m.* (water tank  
 or reservoir)  
 civet (a substance of strong  
 musky odor, found in true  
 civet cats) विडाल-कस्तूरी *f.*  
 civet=civet cat कस्तूरी-विडाल *m.*  
 civetone (an odorous ketone  
 found in civet)  
*Chem.* विडाल-शैक्ता *f.*  
 cl. (centi-liter) शि. स्य. (शतिप्रस्थ)  
 clamp संघर *m.*  
 clamp, rubber tubing घृषि-नाल-  
 संघर *m.*

Clark cell (c. m.f. 1.4322volts)  
*Elec.* प्येकविन्दुचतुः-कोशा, पारद-  
 कुप्य-कोशा *f.* (the elements  
 are mercury and zinc)  
 Clark process (for softening  
 water by adding lime) चूर्ण-  
 विधा *f.*  
 class *Bot.*, *Zool.* वर्ग *m.*  
 classification वर्गीकरण *n.*  
 -clast -दल *m.*  
 -clastic *Biochem.* -दलिक  
 clavicle=collar bone *Anat.*  
 अक्षक *m.* (from सुश्रुत)  
 clavicular *Anat.* अक्षकीय  
 clavicate (having clavicles)  
*Zool.* अक्षकी (-इन्) *m.*  
 claw नखर *m.*  
 clay मृत्, मृत्तिका *f.*  
 clear स्वच्छ, स्पष्ट  
 cleavage भाजन *n.*  
 cleft दीर्ण  
 cleistogamous *Bot.* संवृतपुष्प  
 (closed flower), स्वयंपरागी (-इन्)  
 cleistogamy *Bot.* संवृतपुष्पत्व *n.*,  
 स्वयंपरागिता *f.*  
 cleistogene *Bot.* 1 (a plant  
 producing cleistogamous  
 flowers) संवृतपुष्पी (-इन्), स्वयंपरागि  
 (-इन्) *m.* 2 (a cleistogamous  
 flower) स्वयंपरागि पुष्प *n.*  
 climate जलवायु, वायुजलादि *m.*  
 climatic conditions वायुजलादि-  
 परिस्थिति *f.*  
 climatic factors वायुजलादि-कारक  
*m.*  
 climber (feet of parrot)  
 आरोही (पाद) *m.*

climbing plants *Bot.* प्रतानी पादप *m.*

clinging roots बलक मूल *n.* (बलक surrounding)

clinical thermometer *Med.*  
रुण-तापमान *m.*

clip (pocket clip) स्वज *m.* (गोह-स्वज)

clitellum *Zool.* प्रमेखल *f.*  
(मेखल girdle)

clitoris *Anat.* भग-शेफ *m.* (a part of the vulva भग, homologous to the penis शेफ in the male)

cloaca *Zool.* उच्चार-मार्ग *m.*

cloacal aperture उच्चार-द्वार *n.*

clock घटक *m.*

clockwise घटीवत्

closed संवृत

closed chain संवृत शृंखल *m.*

closed community संवृत समुदाय *m.*

closed spaces संवृत अवकाश *m.*

closely (fitting) गाढ (अन्वायोजी)

closet 1 (a room) शौचागार *n.*

2 (a receptacle) शौचकुण्ड *n.*

clothes louse=*Pediculus vestimenti* वस्त्र-यूका *f.*

clotting of blood=coagulation  
आतंचन *n.* (रुधिरातंचन)

cloud मेघ *m.*

cloud point (the temperature at which an oil begins to cloud) *Anal. Chem.* मेघन-ताप *m.*

cloudy (cloudlike) मेघाम

clovene लावंगेन्य *n.* (is obtained from caryophyllene लिंवंगेन्य)

clove oil लवंग-तैल *n.*

club moss *Bot.* मुद्गर-हरिता *f.*

clypeus (bears the labrum)  
*Zool.* उदोष्ठधर *m.*

cm. (centimetre) शि. मा. (शति-मानं)

cnida = nematocyst *Zool.*

दंशांग *n.* (stinging organs)

cnido-blast (a cell which develops cnida) *Zool.*

दंशघट *m.*

cnidocil *Zool.* दंशोद्गामी (-इन्) *m.*  
(it causes the sting दंश to project; उद्गमयति causes to come out)

Co (cobalt) *Chem.* के. (केत्वातु)

co. (compound) *Pharm.* सं (संयोग)

coagulability आतंच्यता *f.*

coagulable आतंच्य

coagulant आतंचक *m.*

coagulate *vb.* आतंचन *n.*

coagulative आतंची (-इन्)

coal अंगार *m.*

coal gas अंगार-वाति *m.*

coal tar = pix carbonis = pix  
carbon अंगार-राल *m.*

coarse रूक्ष, स्थूल

coat *vb.* लेपन, रोपण *n.*

coat *Ophthalmol.* पटल *n.*

coating रोपण *n.*

coaxal (coaxial) system समाक्ष-संहति *f.*

coaxial = coaxal (having the same radical axis) *Math.*

समाक्ष

cobalt *Chem.* केत्वातु *m.*

cobra कृष्णसर्प, फणी (-इन्) *m.*  
 Coccaceae *Bact.* गोलणवः *m. pl.*,  
 गोलणु-कुल *n.* (a family of  
 spherical bacteria)  
 Coccidia *Zool.* बदराणवः *m. pl.*  
 Coccidioides *Bot.* अपिबदर-ति *f.*  
 (-ति for प्रजाति genus;  
 parasitic fungi)  
 coccidium *Zool.* बदराणु *m.*  
 (one of the Coccidia)  
 coccionella = cochineal insect  
 इन्द्रगोप *m.*  
 coccus 1 (cochineal) इन्द्रगोप *m.*  
 2, (a spherical cell) *Bact.*  
 गोलणु *m.*, गोल-कोशा *f.*  
 3 *Bpt.* स्फोटि-वेश्म *n.*  
 coccyg-, coccygo- गुदास्य-  
 coccygeal (of or pertaining  
 to the coccyx) *Anat.*  
 गुदास्यिक  
 coccyx *Anat.* गुदास्य *n.*  
 cochineal fig = nopal इन्द्रगोप-द्रु *m.*  
 (a cactus cultivated as  
 food for इन्द्रगोप; द्रु plant)  
 cochlea (of the ear) *Anat.*  
 कम्बु *m.*  
 cochlear joint = spiral joint  
 शंख-सन्धि *m.*  
 cock शिखी (-इन्), कुक्कुट *m.*  
 cockle (heart-like shape) हृदय-  
 शुक्ति *f.*  
 cockroach तैड-चोर *m.*  
 coefficient = multiplier *Math.*  
 गुणक *m.*  
 coefficient, distribution वंटन-  
 गुणक *m.*  
 coefficient of dispersion  
 अपकिरण-गुणक *m.*

coelome (body coelome) *Anat.* देह-गुहा *f.*  
 coelomic epithelium देहगुहीय  
 अधिल्लद *m.*  
 coenocyte (multinucleate) *Biol.* बहुन्यष्टिक *m.*  
 cohesion संलग *m.*  
 cohesive संलगी (-इन्) *m.*  
 coil कुण्डल *n.*  
 coil *vb.* कुण्डलन *n.*  
 coiled कुण्डलित  
 coin टंक *m.*, टंकमुद्रा *f.*  
 coin *vb.* टंकण *n.* (act of  
 coining, minting)  
 coinage टंकवर्ग *m.*, संटंक *m.*  
 (coins collectively)  
 coincide *vb.* संपतन *n.*  
 coincidence संपात *m.*  
 coincident संपाती (-इन्)  
 coke न्यंगार *m.*  
 cold 1 शीत  
 2 *Med.* प्रतिश्याय *m.* (catarrh;  
 from सुश्रुत)  
 cold-blooded (animals) शीतान्न,  
 शीतरुधिर  
 -cole = -colous - रुह, -वस  
 Coleoptera ('sheath-wings')  
*Zool.* कवच-पक्षाः *m. pl.* (the  
 anterior wings serve as  
 covering for the posterior  
 pair)  
 colitis *Med.* स्थूलान्त्रकोप, मलाशय-  
 कोप *m.*  
 collenchyma (a tissue  
 composed of cells, with  
 the walls thickened at the  
 angles) *Bot.* स्थूल-कोण *m.*

colleterial glands=colleterium

श्लेष्-ग्रन्थि *m.* (glue श्लेष्-  
secreting gland ग्रन्थि)

collinear संरेख (lying in the  
same सं straight line रेखा)

collinearity संरेखता *f.*

collision संघट्टन *n.* (clash  
प्रतिघट्टन)

collision, duration of संघट्टन-  
काल-मात्रा *f.*

colloid *Physical Chem.*

श्लेषाम *m.*

colloidal श्लेषासीय

colloidal solution श्लेषाम-

विलयन *n.*

colocynth=colocynthis

इन्द्रवारुणी *f.*

colocynthin [the bitter  
principle of colocynth  
(citrullus colocynthis, bitter  
apple, bitter cucumber,  
bitter gourd) इन्द्रवारुणी] *Chem.*

ऐन्द्रवारुणि *f.*

Cologne, eau de वासव सलिल *n.*

(वास perfume+ -व alcohol;  
composed of alcohol and  
certain aromatic oils)

colon *Anat.* संलाशय *m.*

colonial algae मण्डलाप्यकाः *m. pl.*

colony मण्डल *n.*

color spectrum वर्ण-रंगावलि *f.*

-colous=-cole. 1. (inhabiting,  
living in, on or among)

-वस 2 (growing in, on or  
among) -रुह

columbium=niobium *Chem.*

काशातु *m.*

columella ('small column')

*Anat., Zool.* स्तम्भिका, शिर-  
स्तम्भिका *f.*

column स्तम्भ, स्कम्भ, वंश *m.*

columnae carnae=papillary  
muscle मांस-स्तम्भी *f.*

column of water जल-स्कम्भ *m.*

combination योजन, संयोजन *n.*

combination fuse संयोजन  
ज्वाल *m.*

combination nucleus=zygote

nucleus युक्त-न्यष्टि *f.*

combination of lenses *Ophth-*

*almol.* वीक्ष-योजन *n.* (against

संयोजन, where lenses are

compounded inseparably)

combined संयुक्त, संयोजित

combined nitrogen and carbon

cycle संयुक्त भूयाति-प्रागार-चक्र *n.*

combined operation संयुक्त-

क्रिया *f.*

combining power संयोजन-शक्ति *f.*

combining weight *Chem.*

संयोजक भार *m.*

combustibility दाह्यता *f.*

combustible दाह्य, सुदाह्य

combustion दहन *n.*

combustion motor दहन वहित्र *n.*

combustion spoon=deflagra-

tion spoon *Chem.* दहनकुव *m.*

combustion tube दहन नाल *m.*

comma, पुच्छविन्दु *m.*

commensal *Biol.* सहभोजी (-इन्) *m.*

commensalism *Biol.* सहभोजिता *f.*

commensals *Biol.* सहभोजिनः

*pl. m.*

commercial वाणिज्यिक, वाणिज्य-

commisural vessel समामिल- वाहिनी <i>f.</i>	compartment 1 कोष्ठ, विभाग <i>m.</i>
commisure <i>Anat., Zool., Bot.</i> समामिल <i>m.</i>	2 <i>Bot.</i> संविभाग <i>m.</i>
common सामान्य, साधारण	compass (pair of compasses) कर्कट <i>m.</i>
common difference <i>Math.</i> प्रचय <i>m.</i> (from लीलावती), सर्वान्तर <i>n.</i>	complementary angle <i>Math.</i> लम्बपूर कोण <i>m.</i>
common factor=common measure <i>Math.</i> समापवर्तक <i>m.</i>	complementary combination <i>Math.</i> पूरक संचय <i>m.</i>
common ion-effect सामान्य अयन- प्रभाव <i>m.</i>	complementary function <i>Math.</i> पूरक श्रित <i>n.</i>
common kite सामान्य चिह्न <i>m.</i>	complete 1 <i>Math.</i> पूर्ण 2 (flower) संपूर्ण
common logarithm <i>Math.</i> दश-च्छेदा <i>f.</i>	complete cleavage=total cleavage पूर्ण भाजन <i>n.</i>
common maina सामान्य-सारिका <i>f.</i>	complete combustion पूर्ण दहन <i>n.</i>
common measure=common factor	complete remainder पूर्ण शेष <i>m.</i>
common multiple <i>Math.</i> समापवर्त्य <i>m.</i>	complex जटिल, संकर
common tangent <i>Math.</i> उभयस्पर्शी (-इन्) <i>m.</i>	complex algebra (from com- plex quantity संकर राशि) = double algebra संकर बीजगणित <i>n.</i>
common to both उभयसाधारण	complex analysis <i>Math.</i> संकर विश्लेषण <i>n.</i>
community समुदाय <i>m.</i>	complex fraction <i>Math.</i> जटिल भिन्न <i>m.</i>
commutation <i>Elec., Law</i> व्यत्यय <i>m.</i>	complex number <i>Math.</i> संकर- संख्या <i>f.</i>
compact निघ्निड, संघन (cf. Panjabi संघणा)	complex quantity संकर राशि <i>m.</i>
companion cells <i>Bot.</i> सखि- कोशा <i>f.</i>	complex substances जटिल, पदार्थ <i>m.</i>
comparative तुलनात्मक	componend <i>Math.</i> योगनिष्पत्ति <i>f.</i>
comparative anatomy तुलनात्मक शरीर <i>n.</i>	componendo et dividendo <i>Math.</i> योगान्तरनिष्पत्ति <i>f.</i>
comparator <i>Phys., Physical</i> <i>Chem.</i> उपमान <i>n.</i>	component संघटक <i>m.</i>
comparison उपमा, तुलना <i>f.</i> संतोलन <i>n.</i>	Compositae <i>Bot.</i> संप्रयित-कुल <i>n.</i>
	composite संप्रयित
	composite fruit <i>Bot.</i> संप्रयित फल <i>n.</i>

composite number *Math.*

भाज्य-संख्या *f.*

composition निबन्ध *m.*, संरचना *f.*

compound (co.) *Pharm.*

संयोग *m.* (सं)

compound addition *Math.*

मिश्र संकलन *n.*, मिश्र योग *m.*

compound circuit *Elec.* संयुत-  
परीत्यो *f.*

compound division *Math.*

मिश्र भाग *m.*, मिश्र भाजन *n.*

compound eye *Zool.* संयुताक्षि *n.*

compound fraction प्रमिश्र *m.*

compound fruit *Bot.*

संयुत फल *n.*

compound inflorescence संयुत-  
पुष्पता *f.*

compound interest चक्र-वृद्धि *f.*

compound joint (consisting  
of several bones) बहुस्थि-

सन्धि *m.*

compound lens संयुक्त बीज *m.*

compound lever संयुत उच्चास *m.*

compound magnet संयुत चुम्बक *m.*

compound microscope संयुत  
अण्वीक्ष *m.*

compound multiplication

*Math.* मिश्र गुणन *n.*

compound practice *Math.*

मिश्र व्यवहार-गणित *n.*

compound proportion अनेका-  
नुपात *m.*

compound quantity *Alg.,*

*Arith.* मिश्र राशि *m.*

compound radical *Chem.*

संयुत मूल *n.*

compound ratio संयुत-निष्पत्ति *f.*

compound reaction time संयुत

प्रतिक्रिया-काल *m.*

compound spike *Bot.* संयुत-शुकी *f.*

compound subtraction *Math.*

मिश्र व्यवकलन *n.*

compound surd *Math.* मिश्र-

करण्णी *f.*

compound umbel *Bot.* संयुत

उच्छन्न *n.*

compress *vb.* संपीडन *n.*

compressed air संपीडित वायु *m.*

compressed cork mat संपीडित

त्वक्षा-कट *m.*

compression संपीडन *n.*

compression pump संपीडन

उदंच *m.*

compressor संपीडक *m.*

concave न्युब्ज

concavo-concave निन्युब्ज

concavo-convex न्युदुब्ज

concentrate *vb.* संकेन्द्रण *n.*

concentrated संकेन्द्रित

concentration संकेन्द्रण *n.*, समाहार *m.*

concentric संकेन्द्र

conceptacle (a cavity contain-  
ing reproductive cells) *Bot.*

जनन-गुहा *f.*

conclusion परिणाम *m.*

concrete number *Math.* मूर्त-  
संख्या *f.*

concrete quantity मूर्त राशि *m.*

concurrence 1 *Math.* संगामित्व,

संगमन *n.* 2 (agreement) सम्मति *f.*

concurrent संगामी (-इन्)

concylic (here cycle means  
a circle) *Geom.* संवृत्तीय

condensability संघन्यता *f.*



condensable संघन्य  
 condensation संघनन *n.*  
 condensation chamber संघनन-  
 वेदम *n.*  
 condense *vb.* संघनन *n.*  
 condensed संघनित  
 condenser संघनक *m.*  
 condition परिस्थिति, दशा *f.*  
 conduct *vb.* संवाहन *n.*  
 conductance संवाहन-शक्ति *f.*  
 conduction संवाहन *n.*  
 conduction current *Elec.* संवाहन-  
 वाह *m.*  
 conductivity *Phys.* संवाहिता *f.*  
 conductometer *Phys.*  
 संवाह-मान *m.*  
 conductor *Phys., Elec.* संवाहक *m.*  
 condyle *Anat.* महाबुंद *n.*  
 condyloid joint *Anat.* (an  
 ovoid head moves in an  
 elliptical cavity) अण्ड-  
 गुहा-सन्निव *m.*  
 cone शंकु *m.*  
 cone of unburnt gases अदग्ध-  
 वाति शङ्कु *m.*  
 configuration *Chem., Math.*  
 संरूपण *n.*  
 conglobate संगोलित (collected or  
 formed into a ball)  
 conglobate gland संगोलित  
 ग्रन्थि *m.*  
 conglobation संगोलन *n.*  
 congruent (identically equal,  
 equal in all respects) *Math.*  
 सर्वाङ्गसम  
 conic *Math.* शांकव  
 conical (as a tap root) *Bot.*  
 शंकु-, शंकरूप, शुण्डाकार

1 conical (of or pertaining  
 to a cone) शांकव्य,  
 2 (having the shape of a  
 cone) शंकाकार  
 3 (tapering) गर्जर-वत्  
 conical end शंक्वन्त  
 conics (geometry of conics)  
*Math.* शांकव-गणित *n.*, शांकविकी *f.*  
 conidiophore *Bot.* कणि-धर *m.*  
 conidiospore=conidium कणी  
 (-इन्) *m.*  
 conifer *Bot.* शंकु-भर *m.*  
 Conifers *Bot.* शंकु-मन्तः *m. pl.*  
 Conium ('hemlock') (poisonous  
 herbs of the carrot family)  
*Bot.* विषगर्जर-ति *f.* (-ति for  
 प्रजाति genus)  
 conium विषगर्जर *m.*  
 conjugants संयुग्मी (-इन्) *m.*  
 conjugate *Math., Biol.*  
 संयुग्मी (-इन्), अनुवद्घ  
 conjugated संयुग्म, संयुग्मित  
 conjugate foci अन्योन्य-, अनुवद्घ-  
 नाभि *f.*  
 conjugate integer *Math.*  
 अनुगामी पूर्णांक *m.*  
 conjugate line *Math.* अनुवद्घ-  
 रेखा *f.*  
 conjugation tubes *Bot.*  
 अनुवन्ध नाल *m.*  
 conjunctiva *Anat.* युजा *f.*  
 conjunctival युजा-  
 conjunctival sac युजा-स्थून *m.*,  
 connate *Biol.* जनियुक्त (con-  
 jennially united; जनि birth)  
 connate sessile जनियुक्त अमृन्त  
 connect *vb.* 1 योजन *n.*,  
 2 सम्बन्धकरण *n.*

connection 1 योजन *n.*

2 सम्बंध *m.*

connective *Bot.* योजी (-इन्)

connector (that which connects) युज, योजक

consecutive = vicinal = adjacent = neighbouring प्रातिवेद्य

consecutive अनुगामी (-इन्)

consecutive integer अनुगामी पूर्णांक *m.*

conservancy मल-वाहन *n.*

conservancy system मलवाहन-विधि *m.*

consociation उपसमाज *m.*

constant स्थिर, अचल

constant composition स्थिर निबन्ध *m.*

constant proportion *Math.*

स्थिरानुपात *m.*

constants *Math.* स्थिराङ्क *m.*

constant term = absolute term *Math.* अचल पद *n.*

constant water supply अविरत जल-प्रदाय *m.*

constituent संघटक

constitution संविधान, संघटन *n.*

constriction उपसंकोच *m.*

construction रचना *f.*

contact संस्पर्श *m.*

contact action *Physical Chem.* संस्पर्श क्रिया *f.*

contact glasses *Ophthalmol.* संलग्न उपनेत्र *n.*

contact process संस्पर्श विधा *f.*

contamination दूषण *n.*

contents अन्तर्वस्तु, आधेय *n.*

continue सन्ततन

continued *Math.* संतत

continued product *Math.* संतत गुणनफल *n.*

continued proportion *Math.* संतत अनुपात *m.*

continuous संतानी (-इन्), संतत

continuously संतत

continuous variation *Biol.* संतत विभेदन *n.*

contract *vb.* 1 संकोचन, संकुचन, संक्षेपण *n.* 2 *n. Law.* प्रसंविदा *f.*

contracted संकुचित, संकोचित, संक्षिप्त

contractile *Zool.* संकोची (-इन्)

contractile vacuole *Biol.*

संकोचि-रसधानी *f.*

contractility *Physiol.* संकोचिता *f.*

contraction संकोचन, संक्षेपण *n.*, संकोच *m.*

contractive संकोची (-इन्)

contractor संकोचक *m.*

control वशीकरण *n.*

controller वशी (-इन्) *m.*

convection (transmission of heat through fluids) *Phys.* न्युट्रेशन *n.* (नि down, उद् up)

convention 1 (an assembly of persons met for some common purpose) प्रसमा *f.* 2 (an agreement) संप्रतिशा *f.* 3 (usage) रूढि *f.*

converge *vb.* अभिसरण *n.*

convergence अभिसार *m.*, अभिसरण *n.* (= केन्द्राभिसरण)

converging अभिसारी (-इन्)

converging rays *Optics* अभिसारी रश्मि *m.*

converse (acting oppositely)  
 विलोम  
 conversely=vice versa विलोम-  
 क्रमेण, विलोमतः  
 convex *Math.* उदुब्ज  
 convexo-concave उन्नुब्ज  
 Convolvulaceae *Bot.* कालपर्णी-  
 कुल *n.*  
 cooker (an apparatus for  
 cooking) पक्व *n.*  
 cool शीत  
 cooler शीतक *m.*  
 cool incubator शीत डिम्बोषक *m.*  
 coolness शीतता *f.*, शैत्य *n.*  
 co-ordinate *vb.* (to attach  
 directly to a central  
 atom) आसंजन *n.*  
 coordinated आसंजित  
 co-ordinate geometry याम-  
 शैलिकी *f.*  
 coordinates *Math.* याम *m.*  
 coplanar *Math.* समतली (-इन्)  
 समंतलस्थ, समतलैय  
 copper ताम्र *n.*  
 copper carbonate *Chem.* ताम्र  
 प्रांगारीय *n.*  
 copper chloride *Chem.* ताम्र  
 नीरेय *n.*  
 copper hydroxide *Chem.* ताम्र  
 उदजारेय *n.*  
 copper oxide *Chem.* ताम्र  
 जारेय *n.*  
 copper-plate ताम्र-पट्ट *m.*  
 copper pyrites=chalcopyrite  
 ताम्र माक्षिक *n.*  
 copper sulphate *Chem.* ताम्र  
 सुल्फीय *n.*

copper sulphide *Chem.* ताम्र  
 सुल्फेय *n.*  
 copper-turnings ताम्र-खण्ड, ताम्र-  
 चक्रक्षेप *m.*  
 copper wire ताम्र-तन्तु *m.*  
 copulate *vb.* (to couple) मिथुनी-  
 करण, मिथुनी-भवन *n.*  
 copulation मिथुनी-करण, मिथुनी-  
 भवन *n.*  
 copy प्रतिलिपि, अनुकृति *f.*  
 coral प्रवाल *m.*  
 coral fish प्रवाल मत्स्य *m.*  
 Corallium nobile =C. rubrum=  
 red coral *Zool.* रक्त प्रवाल *m.*  
 coral reef *Phys., Geog.* प्रवाल-  
 शृङ्खला *f.*  
 cord (128 cu. feet) रज्जु *f.*  
 cordate *Bot.* हृदवत्  
 corda tympani *Anat.* पट्ट-रज्जु *f.*  
 coriander धान्यक *n.*  
 cork त्वक्षा *f.* = periderm (outer  
 bark) बाह्य-वल्क *m.*  
 cork borer त्वक्षा-छिन्नक *m.*  
 cork cambium=phellogem *Bot.*  
 त्वक्षैषा *f.*  
 cork formation त्वक्षा-निर्माण *n.*  
 corkwood *Bot.* त्वक्षा-द्रु *m.* (trees  
 द्रु having corky wood)  
 corm (short bulblike fleshy  
 stem) *Bot.* कन्दिका *f.*  
 cormorant *Zool.* जलकाक *m.*  
 (Hindi पनकौआ)  
 cornea (transparent part of  
 the outer coat) *Anat.*  
 स्वच्छा *f.*  
 corneal *Anat.* स्वाच्छक, स्वच्छा-,  
 स्वच्छीय

corneal reflex (image of light reflected from cornea).

साच्छक प्रतिबिम्ब *m.*

cornin (*cornus* dog-wood)

*Chem.* श्व-काष्ठि *f.*

corolla (C) *Bot.* दली (द) (दलानां

समूहः = दली)

corollary (to a theorem; problem or proposition) *Math.*

उपप्रमेय, उपनिर्मेय, उपसाध्य *n.*

coronary artery *Anat.* वलय-

रोहिणी *f.* (ओष्ठवलय-रोहिणी, आमाशय-वलय-रोहिणी)

coronary artery (artery of the heart) *Anat.* हृद्रोहिणी *f.*

coronoid process वायसतुण्ड *m.* (from सुश्रुत)

corpse=cadaver शव *m.*

corpuscle *Anat.* (composite cell body) देहाणु *m.*

2 (a cell, a blood-cell), कोशा, रुधिरकोशा *f.*

correct *Math.* शुद्ध, साधु

accurate परिशुद्ध, सुसाधु

exact तथ्य, यथार्थ

precise सुतथ्य, यथार्थतम

correct 1. (accurate, proper)

सम्यक् 2 (not having an

error) अग्रान्त

correct *vb.* शोधन, संशोधन *n.*

corrected शोधित, संशोधित

corrected integral *Math.* शोधित

अनुकल *m.*

correcting शोधन, संशोधन *n.*

correction शोधन, संशोधन *n.*,

शुद्धि *f.*

correctness साधुता, शुद्धता *f.*

corresponding तद्विध, तदनुरूप,

संवादी (-इन्)

corresponding part संवादिः अंग *n.*

corrosion संक्षारण *n.*

corrosive संक्षारक, संक्षारी (-इन्)

cortex (outer layer of an organ)

*Anat.* बाह्यक *n.*

cortex (of lens) गोर्द *n.* (soft part)

cortex cerebri प्रमस्तिष्क-बाह्यक *n.*

cortical labyrinth (in the kidney) बाह्यक-गहन *n.*

cortical layer बाह्यक-स्तर *m.*

corymb *Bot.* चिपिटक *n.*

cos. (cosine) *Math.* कोज्या *f.* (कोटिज्या)

cosec (cosecant) *Trig.* व्युज्या *f.* (व्युत्क्रम-ज्या)

cosecant *Trig.* व्युत्क्रम-ज्या *f.*

cosine *Trig.* कोटिज्या *f.*

cosmic ब्रह्माण्ड-

cosmic rays ब्रह्माण्ड-रश्मि *m.*

cost परिव्यय *m.*

cost price परिव्यय-मूल्य *n.*

cot. (cotangent) *Trig.* कोस्प (कोटि-स्पर्शी)

cotangent *Trig.* कोटि-स्पर्शी (-इन्) *m.*

cotton तूल *n.*

cotton-root bark *Pharm.* तूल-मूल-वल्क *m.*

cotton wool = raw cotton

कर्पास *m.*

cotyledon = seed leaf *Bot.*

बीज-पत्र *n.*

cough कास *m.*

counter (an instrument) *Mach.*

गणित्र *n.*

counter- (denoting opposite, contrary, etc.) प्रति-, वि-

counteraction प्रतिविधान *n.*

counter - balance = counter-

weigh *vb.* प्रति-तोला *n.*

counter-current प्रति-वाह *m.*

counterpoising balance

प्रतिभार-तुला *f.*

counting गणन *n.*

couple *Phys.* मिथुन *n.*

couple *vb.* मिथुनन *n.* (मिथुनीकरण, मिथुनीभवन)

co-variant *Math.* सह-चल *m.*

cover आवरण *n.*

covering आवरण *n.*

conversion (covered sine)

*Math.* उटको (उत्क्रम कोटिज्या)

cowrie कपर्द *m.*

coxa (from Sanskrit कक्ष) (the first segment of the leg of an insect) *Zool.* कक्षांग *n.*

crab कर्कट *m.*

crab louse कर्कट-यूका *f.*

cracking (breaking up by heat and pressure of complex hydrocarbons) अपदलन *n.*

crane 1 *Zool.* वक्र *m.*

2 (machine for moving heavy weights) वक्र *m.*

cranial = cranic कर्पर

cranial bone *Anat.* कर्परस्थि *n.*

Craniata *Zool.* कपालिनः *m. pl.*

craniate *Zool.* कपाती (-इन्) *m.*

cranic = cranial

craniology (dealing with size, shape and proportions of the cranium) कर्परमापिकी *f.*  
cranium (Gk *kranion*, *kara* 'head' from शिस् ) *Anat.*

कर्पर *m.*

skull करोटि

head शिर

cephalon शीर्ष, कपाल

crank (a bent portion of an axle; an arm; an elbow-shaped brace, etc.) *Mach.*  
कर्पर *m.* ('elbow')

crank shaft कर्परेशा *f.* (कर्पर+ईशा)

crawfish = cray-fish = sea cray-fish = spring lobster *Zool.*

अभिचिगट *m.*

crayfish, shrimp, prawn

चिगट *m.* (a general word)

(cf. Hindi, Marathi, etc.

क्षिगा)

crayfish = crawfish

crayon (chalk) खटी *f.*

Cream शर *m.*, सन्तानिका *f.* (both are ancient words)

creditor उत्तमर्ण, धनो (-इन्) *m.*

cremocarp (fruit) *Bot.* युग्मवेक्ष *n.* (two united carpels)

crenate (having the margin cut into rounded scallops)

*Bot.* गोल-छत्र

crest 1 (in bones) शिखर *n.*

2 ( of birds) चूडा, शिखा *f.*

cricket = gryllus *Zool.* झिल्ली *f.*

cricoid cartilage *Anat.*

(shaped like a signet ring मुद्रा) मुद्रा-कास्थि *n.*

crimson (from Spanish *cremesin*, Arabic *qirmiz*, ultimately from Sanskrit कृमि-ज 'produced by worms') कार्मिज *m.*

criterion निकष

crith (Gk. *krithe* 'a barley corn') *Physical Chem.*

(a small weight) प्रयव

critical संकट, काष्ठा

critical angle *Optics,*

*Aeronautics* काष्ठा-कोण *m.*

critical concentration *Physical Chem.* संकट-संकेन्द्रण *n.*

critical temperature *Physical Chem.* संकट-ताप *m.*

crocodile *Zool.* मकर *m.*

Crocodylia *Zool.* मकरादयः *m. pl.*

*Crocodilus niloticus* (of river Nile) *Zool.* नील-मकर *m.*

*Crocodilus palustris* (of India) *Zool.* भारत-मकर *m.*

crooked-legged terrier *Zool.*

वक्रपाद टिल्डन *m.*

crookes glasses अपिश्रेयस्-काच *m.*

crop 1 *Zool.* (receptacle for food) अन्नग्रह *m.*

2 (harvest) सस्य *n.*

cross-bill *Zool.* कर्तरी-चतु (चटक) *m.*

crossbreeding *Zool.* संकरण *n.*

cross multiplication *Math.*

वज्रगुणन *n.*, वज्राभ्यास *m.* (वज्राभ्यास is from वीजगणित)

'cross over (of genes from one chromosome to another)

*Zool.* परोपगमन *n.*

cross-pollination अपग-परागण *n.*

cross section अनुप्रस्थ-छेद *m.*

cross totals (addition of a series of numbers in the same line) *Math.* अनुप्रस्थ-योग *m.*

crotchets = square brackets [ ] कोणाभिवार *m.*

croton (*croton* + *-in*) *Biochem.* जयपालि *f.*

*Croton Bot.* जयपाल-ति *f.*

crow *Zool.* क्राक, चायम *m.*

crowfoot *Bot.* क्राकपद *n.*

crown मुकुट *m.*

crown glass (alkali-lime glass containing no lead, as against 'flint' which contains lead) विस्त्रीस काच *m.*

crucible मूया *f.*

Cruciferae *Bot.* रात्रिका-कुञ्ज, खस्तिक-कुञ्ज *n.*

cruciform काकार, ब्राह्म-काकार (the क of Brahmi script of Ashoka is exactly a cross +. This form is the parent of क in every Indian script)

cruciform flower *Bot.* काकार-पुष्प *n.*

crude आम, असंस्कृत (unrefined)

crust (the hardened exterior) पर्पटी *f.*

Crustacea *Zool.* कटिनिनः *m. pl.*

cryogenics, cryogeny (the subject of refrigeration)

प्राशीतनी *f.* (प्रशीतन refrigeration)

cryo-meter *Phys.* प्रशीत-मान *m.*

cryo-scope *Physical Chem.*

(for determining freezing point) श्यानेश्व *m.*

cryoscopic श्यानेश्वीय

cryoscopy श्यानेक्षा *f.*

cryo-stat *Physical Chem.*

श्यान-स्थाप् *m.*

Cryptococcus (*crypto-*

hidden गुप्त + *coccus* गोल) *Bot.*

गुप्तगोल-ति *f.* (-ति for

प्रजाति genus)

cryptogam *Bot.* अउष्णोद्भिद् *f.*

Cryptogamia *Bot.* अउष्णोद्भिदः *f. pl.*

crypton *Chem.* लीनाति *m.*

crystal 1 स्फट *m.*

2 (quartz) स्फटिक *m.*

crystal glass स्फट काच *m.*

crystalline स्फाट, स्फट्य

1 (made of) स्फटमय

2 (containing) स्फटयुत

3 (composed of) स्फटात्मक

4 (resembling) स्फटवत्

crystallizability स्फटनयोग्यता *f.*

crystallizable स्फटन-योग्य

crystallization स्फटन *n.* (act),  
स्फटना *f.* (process)

crystallize *vb.* 1 स्फटन (स्फट-  
करण, स्फट-भवन) *n.*

2 (to coat with crystals, to  
deposit crystals) स्फट-रोपण *n.*

crystallizer 1 (one who or  
that which crystallizes, a  
reagent) स्फटकर, -स्फटयिता *m.*  
(-च)

2 (a vessel) स्फटन पात्र *n.*

crystallogram (a photographic  
record of crystal structure)  
स्फट-चित्र *n.*

crystallographer स्फटरूपज्ञ,  
स्फट-रूपाध्येता (-च) *m.*

crystallographic, crystallo-  
graphical स्फाट-रूपिकीय, स्फाटिक

crystalloid स्फटाम-

crystalloidal स्फटामीय

crystallography = crystallography  
स्फट-विद्या, स्फाटिकी, स्फाटरूपिकी *f.*

crystallo-luminescence स्फट-  
चकासा *f.*

crystallo-magnetic स्फट-चुम्बिक

crystallo-metric स्फटमितीय

crystallo-metry स्फट-मिति *f.*

crystallose स्फटधु *n.*

crystal malt *Brewing* स्फट-  
यव्य *n.*

crystal sand स्फट-सिकता *f.*

crystal vision स्फट-दृष्टि *f.*

crystal water *Chem.* स्फट-जल *n.*

crystic (of, pertaining to, or  
treating of, ice and ice  
phenomena) *Geol.* हैमिक

crystograph (a picture or  
writing on glass) काचालेख *m.*  
(काच + आलेख)

Ctenophora *Zool.* कंकतिनः *m. pl.*

Cu (cuprum) *Chem.* ता (ताम्र)  
cu. (cubic) घ. (घन)

cube घन *m.*

cubeb, cubeba *Pharm.*

गन्धमन्त्रि *m.*

cube root *Math.* घन-मूल *n.*

cubic (cu) घन (घ.)

cubic, cubical घन-, घनाकार

cuboid <i>Math.</i> आयतज <i>n.</i>	cursory glance क्षिप्र-दृष्टि <i>f.</i>
cuckoolike (birds) <i>Zool.</i>	curtain यवनिका <i>f.</i>
कोकिलकृति, कोकिलजातीय	curvature वक्रता <i>f.</i>
cucumber कर्कटी <i>f.</i>	curve वक्र <i>n.</i>
cucurbit (a gourd-shaped vessel for distillation) <i>Chem.</i>	curved=bent वक्र
कूष्माण्ड <i>n.</i>	curved line <i>Phys.</i> वक्र-रेखा <i>f.</i>
cucurbitine कूष्मांडी <i>f.</i> (from कूष्माण्ड 'पेठा')	curved surface वक्र तल, वक्र पृष्ठ <i>n.</i>
cuff मणिवन्ध, मणि <i>m.</i>	curving=bending नमन, वक्रण <i>n.</i>
culture <i>Biol.</i> संवर्ध <i>m.</i>	cushion उपबर्ह <i>m.</i>
culture medium = medium	customary रूढ
संवर्धाश <i>m.</i>	cuticle (external coat of the skin) <i>Anat.</i> उच्चर्म <i>n.</i>
cum-=cumo- (cumic) जीर- (जीरिक)	cutter कर्तक <i>m.</i>
cumin, cummin जीरक <i>m.</i>	cutting blowpipe or torch
cumin-seed जीरक-बीज <i>n.</i>	कर्तन-धमनाड <i>n.</i> , -वर्ती <i>f.</i>
cup 1 मल्लक, चषक <i>m.</i>	cuttlefish (it is not a fish; discharges ink at its assailants) मसीसेपी (-इन्) <i>m.</i>
2 <i>Anat.</i> स्वात <i>n.</i> (in bones).	cyan-acetic <i>Chem.</i> श्याम-शुक्तिक
कटोर <i>m.</i>	cyanic <i>Chem.</i> श्यामिक
cupric oxide <i>Chem.</i> ताम्रिक	cyan-hydrate श्याम-जलीय <i>n.</i>
जारेय <i>n.</i>	cyanide <i>Chem.</i> श्यामेय <i>n.</i>
cuprous sulphate <i>Chem.</i> ताम्रय	Cyanophyceae (blue-green algae) <i>Bot.</i> नीलहर्याण्यकाः <i>m. pl.</i>
शुल्बीय <i>n.</i>	cyathium inflorescence
cuprous sulphide <i>Chem.</i>	('cup-shaped') <i>Bot.</i> चषक-
ताम्रयशुल्बेय <i>n.</i>	पुष्पता <i>f.</i>
cuprum <i>Chem.</i> ताम्र <i>n.</i>	Cycadaceae <i>Bot.</i> बीजपर्णाग-
cup-shaped depression कटोर	कुल <i>n.</i>
निम्न (कटोराकार निम्न)	Cycadales (an order) <i>Bot.</i>
curcumeine हरिद्रिण <i>m.</i>	बीजपर्णाग-वर्ग <i>m.</i>
curcumin (the colouring principle of turmeric हरिद्रा)	Cycads <i>Bot.</i> बीजपर्णागाः <i>m. pl.</i>
<i>Chem.</i> हरिद्रि <i>f.</i>	(link Pteridophyta पर्णागोद्भिद् with gymnosperms नमनीज)
current <i>Phys.</i> वाह <i>m.</i>	cycle 1 चक्र <i>n.</i>
Cursoria <i>Zool.</i> घाविनः <i>m. pl.</i>	2 = bicycle द्विचक्र <i>n.</i>
('that run')	cyclic चक्रिक, चक्रीय
cursorial orthoptera <i>Zool.</i>	
घावि-शृङ्गुपक्षाः <i>m. pl.</i>	



cyclic order *Math.* चक्र-क्रम *m.*

cyclo- चक्र-

Cyclostomata (distinguished from all other living Craniata by the possession of a suctorial mouth) *Zool.*

चूपमुखाः *m. pl.*

cylinder रम्भ *m.*

cylindrical 1 (having the shape of a cylinder) रम्भ-, रम्भाकार

2 (of or pertaining to a cylinder) रम्भ-, रम्भीय

cylindrical body *Math.* रम्भा-कार काय *m.*

cylindrical frustum *Math.*

रम्भ-छिन्नक *n.*

cylindrical lens *Ophthalmol.*

रम्भ-वीक्ष *m.*

cylindrical stem *Bot.* गोल स्तम्भ *m.*

cyme (having many growing secondary axes) *Bot.*

बहु-वर्ध्वाक्ष

cymose *Bot.* बहुवर्ध्वाक्ष-, बहुवर्ध्वाक्षीय

cypher=cipher *Math.* शून्य *n.*

cyst *Med., Biol.* कोष्ठ *m.*

cystic duct=cystic canal (duct from the gall-bladder)

*Zool.* पित्ताशय-प्रणाली *f.*

cysticercus *Zool.* कोष्ठटिम्भ *m.*

cystopus=albugo (causes white blisters on leaves) *Bot.*

सितस्फोट *m.*

cyst wall *Zool.* कोष्ठ-भित्ति *f.*

cyto-, cyt- कोशा-

cytology कौशिकी *f.*

cytoplasm *Biol.* कोशा-रस *m.*

cytoplasmic body *Zool.*

कोशारस-काय *m.* (short for कोशारसस्थकाय, bodies found in cytoplasm)

cytoreticulum *Biol.* कोशा-जालिका *f.*

## D

daddy longlegs = harvest-man=shepherd spider *Zool.*

उरुजघ-झृता *f.*

dairy गव्यशाला *f.*

Dalton's Law = Law of multiple proportions

बहुगुणानुपात नियम *m.*

dark blue असित नील

dark catechu अभित खदिर *m.*

dark red असित रक्त

daughter cyst दुहितृ-कोष्ठ *m.*

Deacon's process (for obtaining chlorine gas....) न्याय-विधा *f.* (नी for नीरजी chlorine + आप obtaining)

dead heat (in which the contestants reach the goal at the same instant)

सहप्रापण *n.*

deadly घातक

deadly poison घातक विष *n.*

decagon *Geom.* दशभुज *m.*

deca-gram (dkg.) दश-घान्य *n.* (द.घा.)

deca-meter (dkm, dm.) दश-मान *m.* (द.मा.)

decant *vb.* (to pour off from the edge of a vessel, *de* +

<i>canthus</i> ) निकण्ठन <i>n.</i> (नि + कण्ठ to lower down the कण्ठ)	deep-sea fish गभीर-समुद्र मत्स्य <i>m.</i>
decantation निकण्ठन <i>n.</i> (act), निकण्ठना <i>f.</i> (process)	deer हरिण <i>m.</i>
Decapoda <i>Zool.</i> दशपादाः <i>m. pl.</i>	deer fly <i>Zool.</i> मृग-मञ्जी <i>f.</i>
decay अपक्षय <i>m.</i>	deerhound <i>Zool.</i> मृगाखेटिक <i>m.</i>
December द्वादशमास <i>m.</i>	defect 1 दोष <i>m.</i> 2 (opp. to excess) न्यूनता <i>f.</i>
deci-gram (dg) दशि-ग्राम्य <i>n.</i> (दि. ग्रा.)	defective सदोष
deci-liter (dl) दशि-प्रस्थ (दि. स्थ.)	defence प्रतिरक्षा <i>f.</i>
decimal दशमिक	defend <i>vb.</i> प्रतिरक्षण <i>n.</i>
decimal coinage दशमिक टंककम <i>m.</i>	defibrinated blood वितन्त्रि-रक्त <i>n.</i>
decimal fraction <i>Arith.</i> दशमिक भिन्न <i>n.</i>	deficiency disease <i>Med.</i> हीनान्न रोग <i>m.</i>
decimalization दशमिकन <i>n.</i>	deficiency 'food' हीनान्न <i>n.</i> (from सुश्रुत)
decimal place दशमिक स्थान <i>n.</i>	definable परिभाष्य
deci-meter (dec., decim., dm.) दशि-मान <i>m.</i> (दि. मा.)	define <i>vb.</i> परिभाषण <i>n.</i>
declination विनमन <i>n.</i>	defined परिभाषित
decolorize <i>vb.</i> विरंजन <i>n.</i>	definite निश्चित, विनिश्चित, नियत
decompose <i>vb.</i> विघटन <i>n.</i>	definite inflorescence नियत- पुष्पता <i>f.</i>
decomposed विघट्य	definite integral निश्चित अनुकल <i>m.</i>
decomposition विघटन <i>n.</i>	definition परिभाषा <i>f.</i> , परिभाषण, लक्षण <i>n.</i>
decrepitation 1 (property of crystals, when heated, of flying apart with a crackling sound) चट्चटोपतन <i>n.</i> 2 (a crackling noise made by salt when roasting) चट्चटन <i>n.</i>	deflagrate <i>vb.</i> (burn up) <i>Chem.</i> उद्दहन <i>n.</i>
decussation व्यत्यास <i>m.</i> , स्वस्तिक <i>n.</i>	deflagration <i>Chem.</i> उद्दहन <i>n.</i>
deduce ( <i>vb.</i> अनुमानन <i>n.</i> )	deflagration spoon उद्दहन खुव <i>m.</i>
deducible अनुमेय	deflect, <i>vb.</i> व्याकुंचन, व्याकोचन <i>n.</i>
deduction अनुमान <i>n.</i>	deflected व्याकुंचित, व्याकोचित
deep गभीर, गाढ	deflectometer व्याकुंचमान <i>m.</i>
	deflector <i>Mech.</i> व्याकोचक <i>m.</i>
	deflex <i>vb.</i> (to bend or curve downward) निकोचन <i>n.</i>
	deform <i>vb.</i> विरूप <i>n.</i>
	deformability विरूप्यता <i>f.</i>
	deformable विरूप्य
	deformation विरूपण, विरूप <i>n.</i>

degenerating corpuscle *Zool.*

दिहामि-रुधिरकोश *f.*

degeneration विहास *m.*

degree *Math.* 1 अंश *m.*

2 (of an expression पदसंहति)

घात *m.*

degree of association संयन्त्रांश *m.*

degree of dissociation वियन्त्रांश *m.*

degree of freedom *Mech.,*

*Phys., Chem.* स्वातंत्र्यांश *m.*

degree of hardness काठिन्यांश *m.,*

-मात्रा *f.*

degree of hydrolysis

जलांशनांश *m.*

degree of ionization अयननांश *m.*

degree of saturation

अनुवैधनांश *m.*

degree of symmetry

समित्यंश *m.,* -मात्रा *f.*

degree of temperature

तापंश *m.*

dehisce *vb.* स्फोटन *n.*

dehiscence *Biol.* स्फोटना *f.*

dehiscence by pores रन्ध्र-

स्फोटना *f.* (for. रन्ध्रद्वारा स्फोटना)

dehiscence by teeth दन्त-स्फोटना

*f.* (for दन्तद्वारा स्फोटना)

dehiscent (fruits) (when

ripe, they open) स्फोटो (इन्)

dehydrated *Chem.* विजलीयित

dehydrated alcohol विजलीयित

सुषु *m.*

dehydrating agent विजलीयन-

कर्ता (-त्वे) *m.*

dehydration विजलीयन *n.*

delete 1 *Math.* अपमार्जन *n.*

2 वहिष्करण *n.*

delicate सुकुमार

delignification (removal of  
*lignin* from woody tissue)

लघुइयगमन *n.*

deliquescence (liquifying by  
absorption of moisture  
from the air) क्लेद-क्षरता *f.*

deliquescent 1 क्लेदक्षर

2 *Bot.* (ramifying into  
many branches) बहुशाखीयन *n.*

delivery tube प्रदान-नाल *m.*

Delphinium *Bot.* निर्विपी-ति *f.*  
(-ति for प्रजाति genus)

D. denudatum निर्विपी *f.*

delta 1 (having the shape of  
the capital Greek letter  
delta) व्यस्र, ब्राह्म ए

2 (fourth; as a carbon  
atom in a chain) ई

3 (deviation) वि (विचरण)

4 (difference) अ (अन्तर)

delta rays ई रश्मि *m.*

deltoiditis *Anat.* अंसवेष्टकोप *m.*

deltoid muscle *Anat.* अंसवेष्ट-  
पेशी, व्यस्र-पेशी *f.*

demagnetization विचुम्बकन *n.*

demagnetize *vb.* विचुम्बकन *n.*

demagnetizer विचुम्बकयिता (-त्वे) *m.*

demolization dispersion of a  
molecular system) निर्व्यूहन *n.*

demonstrability निरूप्यता *f.*

demonstrable निरूप्य

demonstration निरूपण, प्रदर्शन *n.*

denary 1 *Math.* (involving  
ten variables) दशमय

2 दशगुण (tenfold), दशमिक  
(decimal)

3 (a group of ten) दशती *f.*

dendrite=dendron *Anat.*,

*Physiol.* (small processes of  
a nerve cell) चेतालोम *n.*

denitrator विम्यूयिक *m.*

denitrification विम्यूयन *n.*

denominator *Arith., Alg.*

हर *m.*

dense घन

dense fog घन-धूमिका *f.*

densification घनीकरण, घनीभवन *n.*

densifier घनीकर *m.*

densify *vb.* घनीकरण, घनीभवन *n.*

densimeter *Physical Chem.*

घनतामान *m.*

densimetric घनतामितीय

densimetry घनतामिति *f.*

density घनता *f.*

density bottle घनता-कूपी *f.*

dentary=dentary bone *Anat*

दन्तास्थि *n.*

dentate *Biol.* दन्तुर

dentated *Biol.* दन्तुर्गति

dentine *Anat.* दन्ती *f.*

dentistry दन्तचिकित्सा, दान्तिकी *f.*

denudate, denude *vb.* नमीकरण *n.*

deodorant दुर्गन्धहर, गन्धहर

dependent परतन्त्र

depend upon आश्रयण, अवलम्बन *n.*  
(Hindi निर्भर होना)

deposit *vb.* 1 (to let fall as  
sediment) अवसादन *n.*

2 (to let accumulate as  
precipitate) निस्सादन *n.*

3 (to place, to put)

निक्षेपण *n.*

4 (to coat a metal) रोपण *n.*

deposit *n.* 1. अवसाद *m.*

2 निस्साद *m.*

3 निक्षेप *m.*

4 रोप *m.*

deposition of lead sulphate

*Chem* सीस-शुल्कीय-रोपण *n.*

depression निम्नन *n.*, अवसाद *m.*

depression constant (K) निम्नन-  
स्थिरांक *m.* (थ)

depression of freezing point

इयानांक-निम्नन *n.*

depth गाम्भीर्य *n.*, गभीरता *f.*,

विस्तार *m.*

depth of focus *Optics* नाभि-

गाम्भीर्य *n.*

derivation (preparation of  
an organic substance from  
another compound) व्युत्पत्ति *f.*,  
व्युत्पादन *n.*

derivative व्युत्पन्न

derive *vb.* व्युत्पादन *n.*

derived व्युत्पादित, व्युत्पन्न

derived unit व्युत्पादित एकक *n.*

derm-,dermo-,dermato- चर्म-

derma *Anat.* चर्म *n.*

dermatogen (giving rise to  
epidermis) *Bot.* अधिचर्मजन *m.*

-dermic -चर्मिक

Dermoptera *Zool.* चर्म-पक्षाः

*m. pl.* (from चर्मपक्ष)

descend *vb.* अवरोहण *n.*

descending axis (root) *Bot.*

अवरोही अक्ष *m.*

descending colon *Anat.* अवरोही

मलाशय *m.*

descending order अवरोही क्रम *m.*

describe *vb.* वर्णन *n.*

descriptive वर्णनात्मक  
 descriptive anatomy वर्णनात्मक  
 शारीर *n.*  
 desiccate *vb.* शोषण *n.*  
 desiccate, desiccated शुष्क, शोषित  
 desiccator (an apparatus)  
*Chem.* शोषित्र *n.*  
 desideratum इष्ट *n.*  
 desilver, desilverize *vb.*  
 विरजतीयन *n.*  
 desk बल्मि *f.*  
 desorption (*de-* + *adsorption*)  
 व्यधिचूषण *n.*  
 destructive distillation नाशक  
 आसवन *n.*  
 desucration (depriving of  
 sugar) विशर्करण *n.*  
 desugar *vb.* (to remove sugar  
 from) शर्करापगमन *n.*  
 desulphurize *vb.* विशुल्बारीयण *n.*  
 detach *vb.* पृथक्करण *n.*  
 detached पृथक्कृत  
 detached coefficients *Math.*  
 पृथक्कृत गुणक *m.*  
 detection उपलम्भन *n.*  
 detector उपलम्भक *m.*  
 determination निश्चयन *n.*  
 detonation अधिस्फोटन *n.*  
 Deuteromycetes (*fungi imperfecti*, no sexual stage)  
 अपूर्णकवकानि *n. pl.* (from  
 अपूर्णकवक)  
 deuton = deuteron द्विताणु *m.*  
 develop *vb.* विकासन, विकसन *n.*  
 developable विकास्य  
 developer विकासक *m.*  
 developing विकासन *n.*

development विकास *m.*  
 developmental anatomy  
 भ्रूणवृद्धि-शारीर *n.*  
 deviation विचलन *n.*  
 devise=contrive *vb.* प्रकल्पन *n.*  
 devitrification, devitrification  
*Petrog.* विकाचरण *n.*  
 dew अवश्याय *m.*  
 Dewar bulb युग्मभित्ति कन्द *m.*  
 Dewar flask युग्मभित्ति पलिघ *m.*  
 Dewar tube युग्मभित्ति नाल *m.*  
 Dewar vessel युग्मभित्ति पात्र *n.*  
 dewlap *Zool.* सास्ना *f.*,  
 गलकम्बल *m.*  
 dew point *Physical Chem.*  
 अवश्यायांक *m.*  
 dextrorotation *Phys.*,  
*Chem.* दक्षावर्तन *n.*  
 dextrorotatory दक्षावर्त  
 dg. (deci-gram) दि. घा. (दशि-  
 धान्य)  
 di- द्वि-  
 diadelphous *Bot.* द्वि-पूल (united  
 by filaments into two  
 bundles), द्वि-संलग  
 diagnosis *Med.* निदान *n.*  
 diagnostic *Med.* नैदानिक  
 diagonal *Geom.* विकर्ण *m.*  
 diagonal bore विकर्ण-छिद्र *n.*  
 diagonally opposite विकर्णतः  
 सम्मुख  
 diagonal scale विकर्णमापिनी *f.*  
 diagram (any line drawing)  
 रेखी *m.* (-इन्) (for रेखि-चित्र),  
 चित्र *n.*  
 diagrammatic representation  
 रेख्यात्मक निरूपण *n.*

diagrammatic sketch रेखात्मक  
आकृति *n.*

dial (a graduated face)

अंकानीक *n.*, घटी *f.*

dialysis व्याइलेषण *n.*

diamagnetic (having a magnetic permeability less than unity) *Magnetism* एकोन-चुम्बिक  
paramagnetic एकाधि-चुम्बिक

diameter व्यास *m.*

diametrically *adv.* (along the diameter) अनुव्यास

diamond हीर *m.*

diamond file हीर-रेन्नी *f.*

diaphragm 1 *Anat.* प्राचीर, उरः-  
प्राचीर *m.* 2 (a partition)  
व्यवधि *m.*

diaphragm current व्यवधि-  
वाह *m.*

diaphragm process *Electro-chem.* व्यवधि-विधा *f.*

diarch (having two strands)  
*Bot.* द्विस्र

diascope *Med.* पारेक्ष *m.*

diastole *Physiol.* हृत्स्फार *m.*

diathermy (the local elevation of temperature in tissues beneath the surface of the skin) *Med.* ऊत्तितापन *n.*  
endothermy अन्तस्तापन *n.*

diatomic *Chem.* द्विपरमाण्विक

diatomicity द्विपरमाण्विकता *f.*

dibasic *Chem.* द्विपैठिक

Dibranchia *Zool.* द्विक्लोमाः *m pl.*  
(having two gills)

dichasial *Bot.* द्विशाली (-इन्)

dichasium *Bot.* द्विशाल *m.*

dichogamy *Bot.* (maturation of stamens and pistils at different periods) पृथक्पक्वता *f.*  
dichotomy *Biol.* युग्मशाखिता *f.*,  
द्वन्द्वभाजन *n.*

dichroism 1 *Cryst.* (property of exhibiting different colours .... when viewed in two different directions)  
द्विदिग् - नानावर्णता *f.*

2 *Phys.* (differing in colour with the thickness of the transmitting layer)  
नानावर्णता *f.*

3=dichromatism

dichromate *Chem.* द्विवर्णीय *n.*

dichromatism *Optics* द्विवर्णता,  
नानावर्णता *f.*

diclinous = unisexual *Bot.*

एकांग (for एकजननांग)

monoclinous उभयांग (for उभय-  
जननांग)

dicotyledon *Bot.* (having two seed-leaves) द्विवीजपत्र *m.*

dielectric (*dia-* + *electric*; a nonconducting material, so called because the lines of force of an electrostatic field will pass through it, thereby making it the seat of the strain) *Elec.*  
पाश्र्वुतिक

dielectric constant *Elec.*

पाश्र्वुतिक स्थिर *m.*

Diesel cycle *Thermodyn.*

पीडञ्चाल चक्र *n.*

Diesel engine पीडञ्चाल गन्त्र *n.*

Diesel fuel ( heavy fuel oil  
 in which combustion is  
 started by spontaneous  
 ignition उज्ज्वालन due to  
 compression संपीडन, instead  
 of by spark plugs )  
 पीडज्वाल इन्धन *n.*  
 Diesel motor पीडज्वाल वहित्र *n.*  
 Diesel oil पीडज्वाल तैल *n.*  
 difference भेद *m.*, अन्तर *n.*  
 difference in size परिमाण-भेद *m.*  
 different भिन्न  
 differentiable *Math.* अवकलनीय  
 differential *Math.* अवकल *m.*  
 differential absorption ( selec-  
 tive adsorption of dye-  
 stuffs ) वृत्वाधिचूषण *n.*  
 differential calculus *Math.*  
 चलन-कलन *n.*  
 differential coefficient *Math.*  
 अवकल-गुणक *m.*  
 differential equation *Math.*  
 अवकल-समीकार *m.*  
 differential geometry *Math.*  
 अवकल-रैखिकी *f.*  
 differential staining *Bot.*  
 वृत्वाभिरंजन *n.*  
 differential thermometer (for  
 indicating difference in  
 temperature) तापभेदमान *m.*  
 differentiate *vb.* 1 वेचन, भिन्नन *n.*  
 2 *Math.* अवकलन *n.*  
 diffraction *Phys.* 1 व्याभंग *m.*  
 2 (bending नमन of a ray of  
 light as it strikes the edge  
 of an object); तटे-नमन *n.*  
 (तटे at the edge)

diffraction formula व्याभंग-सूत्र *n.*  
 diffractive (that produces  
 diffraction) व्याभंगकर  
 diffractiveness व्याभंगकरता *f.*  
 diffractometer *Phys.*  
 व्याभंगमान *m.*  
 diffusate *Chem.* प्रसृत  
 diffuse 1 *n.* प्रसर, प्रसार *m.*  
 2 *vb.* प्रसरण, प्रसारण *n.*  
 diffused प्रसृत, प्रसारित  
 diffused reflection=scattering  
 of rays रश्मि-विक्षेप *m.*  
 diffuser = diffusor प्रसारक *m.*  
 diffusiometer प्रसृतिमान *m.*  
 diffusion 1 (in a general  
 sense) प्रसरण, प्रसारण *n.*  
 2 *Phys.*, *Chem.* प्रसृति *f.*  
 diffusion bulb प्रसृति-कन्द *m.*  
 diffusion of gas apparatus  
 वाति-प्रसृति-साधित्र *n.*  
 diffusion shell प्रसृति-आकोश *m.*  
 diffusive प्रसारी ( - इन् )  
 diffusivity प्रसारिता *f.*  
 digest *vb.* पाचन *n.* (in *Chem.* to  
 soften by heat and moisture)  
 digester 1 (that aids digestion)  
 पाचक *m.*  
 2 (a strong closed vessel in  
 which substances may be  
 heated under pressure .... )  
 पाचित्र *n.*  
 digestion पाचन *n.*  
 digestive organ पचनांग *n.*  
 digestive system पचनांग-संह ,  
 पचन-संहति *f.*  
 digestive tract रचन-पथ *m.*

digit 1 (three-fourths of an inch) अंगुल *m.*

2 *Math.* (figure) अंक *m.*

digitato-pinnate *Bot.* सांगुल-पक्षवत्  
dihedral angle *Math.* द्वितल  
कोण *m.*

dihydrogen *Chem.* द्व्युदजन *m.*  
dihydrogen sodium phosphate

*Chem.* द्व्युदजन क्षाराद्यु मात्स्वीय *n.*  
dilutant *n., adj.* अभिस्तारी (-इन्)  
dilutate=dilated अभिस्तीर्ण  
dilatation = dilation अभिस्तरण,  
अभिस्तारण, विस्फारण *n.* (as of the  
eye)

dilate=dilated

dilate *vb.* अभिस्तरण, अभिस्तारण *n.*

dilated अभिस्तीर्ण

dilater = dilator

dilative अभिस्तारी (-इन्)

dilator = dilater *Med., Anat.*

अभिस्तारक *m.*

diluent *Med.* मन्दक, अवमिश्रक *m.*

dilute *vb.* मन्दन, अवमिश्रण *n.*

dilute acid मन्द अम्ल *n.*

dilution मन्दन, अवमिश्रण *n.*

dilutor मन्दयिता, अवमिश्रयिता  
(-तृ) *m.*

dimension 1 विमा *f.* (as  
dimensions of a room)

2 *Alg.* घात *m.*

dimensional equation विमा-  
समीकार, वैम समीकार *m.*

diminish *vb.* आद्गसन, आद्गसन,  
द्गसन, हसन *n.*

diminished image द्वांसित  
or द्वांसित मूर्ति *f.*

diminution आद्गसन, आद्गसन *n.,*  
आद्गस, हस *m.*

dimorphism *Biol.* द्विरूपता *f.*

Dinocera (they have  
three pairs of bony horn  
cores-Parker and Haswell)  
= Uintatheria षट्शृंगा : *m.pl.*

dinosaurus भीमसरट *m.*

dioecious (male and female  
on different individuals)  
*Biol.* अद्विलिङ्गी (-इन्)

dioptr, dioptr *Optics* (unit  
of power of a lens)  
वीक्षण *f.*

dioptric media = refracting  
media मुजाय-पदार्थ *m.*

dioptrics (deals with refrac-  
tion मुजायन) भौजायनी *f.*

Dioscorea aculeata = sweet  
yam *Bot.* मध्वालु *m., n.*  
(Bengali मउआलु)

D. hirsuta यवद्वीपालु *m., n.*

D. japonica निप्पोनालु *m., n.*

D. purpurea = red yam  
रक्तालु *m., n.*

D. villosa बन्यालु *m., n.*

dioxide *Chem.* द्विजारेय *n.*

diplo- द्विगुण-

diploid *adj.* द्विगुण

dipolar द्विध्रुव

dipole *Physical Chem.*

युग्मध्रुव *m.*

dipstone trap मग्नाश्म-रुध *m.*

Diptera *Zool.* द्विपक्षाः *m. pl.*

direct अजिह्व (indirect जिह्व),  
प्रत्यक्ष, अव्यवधान, अनाश्रित, ऋजु  
direct *vb.* निदेशन, संचालन *n.*



direct application अव्यवहित  
प्रयोग *m.*

direct blue अनाश्रित नील *m.*

direct cell division *Biol.*

अव्यवहित क्रोशा-भाजन *n.*

direct germination *Bot.*

अव्यवहित उद्भेदन *n.*

direction 1 दिक्, दिशा *f.*

2 *Adminis.* संचालन *n.*

3 निदेश *m.*

directly प्रत्यक्षतः, प्रत्यक्षरूपेण,  
प्रत्यक्षरीत्या

directly proportional

अनूपानुपाती (-इन्) (*cf.*

प्रतीपानुपाती)

direct method *Physiol.*

अव्यवहित-रीति *f.*

direct process *Metal.*

अव्यवधान-विधा *f.*

direct proportion *Math.*

अनूपानुपात, अनुलोमानुपात *m.*

directrix *Geom.* नियता (रेखा) *f.*

direct variation *Math.*

अनूप विचरण *n.*

dirty मलिन

dirty green मलिन हरि *m.*

dis-, bis- द्विस्- (by sandhi द्विर-,  
द्विः-, etc.)

disagree *vb.* विमिलन *n.*

disagreement विमिलन *n.*,

विमेल *m.*

disappear *vb.* लोपन (अदर्शन),

*Math.* तिरोभवन *n.*

disassociation (*dis-* + *ad-* +

*socius* सखि) निरासखीयन,

निरास्योजन *n.*

disc, disk 1 (a flat circular  
plate; a circular structure)

विम्ब *m.* 2 *Bot.* (inside  
portion of the bulb)

कन्दगर्भ *m.*

discharge 1 मोच *m.*, मोचन,  
उन्मोचन *n.*

2 (of pus, blood, etc.)  
घ्राव *m.*

3 (nervous, systolic)  
उत्सर्ग *m.*

4 *Dyeing* (a composition  
for removing a mordant  
or a dye...) मोचन *n.*

discoloration विवर्णता *f.*

discolour *vb.* विवर्णन *n.*

disco-myces विम्ब-कवक *n.*

disconnect अपयोजन *n.*

discontinuous असंतत,  
अमन्तानी (-इन्)

discontinuous variation

*Evolution* असंतत विभेदन *n.*

discover *vb.* आविष्करण *n.*

discoverer आविष्कर्ता (-त्) *m.*

discovery आविष्कार *m.*

discriminant *Math.* विवेचक *m.*

discrimination विवेचन *n.*

dicuss *vb.* पर्यालोचन *n.*

discussion वादविवाद *m.*,  
पर्यालोचन *n.*

disease रोग *m.*

disfigure *vb.* विरूपण *n.*

dish शयव *m.*, *n.*

disinfect *vb.* रोगाणुनाशन *n.*

disinfectant रोगाणुनाशक *m.*

disinfection रोगाणुनाशन *n.*

disinfective रोगाणुनाशी (-इन्)

disinfectant 1 (one who dis-  
 infects) रोगाणुनाशयिता (- तृ ) *m.*  
 2 (an apparatus for applying  
 disinfectants) रोगाणुनाशित्र *n.*  
 disintegrable वियोज्य  
 disintegrant वियोजक *m.*  
 disintegrate *vb.* वियोजन *n.*  
 disintegration वियोजन *n.*  
 disintegrator वियोजक *m.*  
 disintegratory = disintegrative  
 वियोजी (- इन्)  
 disk डिस्क *m.*  
 dislocate 1 (as of joints)  
 विसंधान *n.* 2 (displace)  
 विस्थापन *n.*  
 disorder दोष, विकार *m.*  
 dispensary औषधालय *m.*  
 dispersal of fruits *Bot.*  
 फलापकिरण *n.*  
 disperse *vb.* अपकिरण *n.*  
 dispersed अपकीर्ण  
 dispersion अपकिरण *n.*  
 dispersity *Physical Chem.*  
 (degree of dispersion)  
 अपकिरता *f.*  
 dispersive power *Optics*  
 अपकिर-शक्ति *f.*  
 dispersoid *Physical Chem.*  
 (matter which has undergone  
 dispersion) अपकीर्ण *n.*  
 dispersoidology=colloid  
 chemistry *Physical Chem.*  
 अपकीर्ण-विद्या *f.*  
 displace *vb.* विस्थापन *n.*  
 displacement निरसन, अपगमन,  
 विस्थापन *n.*  
 displacer 1 विस्थापक *m.* (a person)  
 2 विस्थापित्र *n.* (an apparatus)

disproportion व्यनुपात *m.*  
 disproportion, disproportion-  
 ate *vb.* व्यनुपातन *n.*  
 disproportional = disproportion-  
 ate व्यनुपाती (- इन्)  
 disrupt *vb.* प्रविदारण *n.*  
 disrupter प्रविदारक *m.*  
 disruption प्रविदारण *n.*  
 disruptive प्रविदारी (- इन्)  
 dissemination = dispersion  
 (e.g. of gases) विप्रथन *n.*  
 dissimilar असदृश  
 dissimilation *Biol.* (catabolism)  
 अपचय *m.*  
 dissipate *vb.* 1 *Thermodyn.*  
 (to allow heat to pass  
 from a region of higher  
 temperature to one of  
 lower temperature) निप्रथन *n.*  
 2 (to change mechanical  
 or electrical energy into  
 heat) ऊष्मकरण *n.* 3 अपाकिरण *n.*  
 dissipated निप्रथित, ऊष्मकृत,  
 अपाकीर्ण  
 dissipation constant ऊष्मकरण  
 स्थिर *m.*  
 dissociable वियाव्यः  
 dissociant (producing dissocia-  
 tion) *Chem.* वियावक *m.*  
 dissociate *vb.* वियवन *n.*  
 dissociated वियुत  
 dissociation वियवन *n.*  
 dissolubility प्रविलेयता *f.*  
 dissoluble प्रविलेय  
 dissolubleness प्रविलेयत्व *n.*  
 dissolution प्रविलयन *n.*  
 dissolutional प्राविलयनिक

dissolvability प्रविलेयता *f.*  
 dissolve *vb.* प्रविलयन *n.*  
 dissolved प्रविलीन  
 dissolvent प्रविलाय  
 dissolver प्रविलायक *m.*  
 dissonance *Music* विस्वनता *f.*  
 dissonant *Music* विस्वन  
 dissymmetric, dissymmetrical  
 विसम्मितीय  
 dissymmetry विसम्मिति *f.*, वैषम्य *n.*  
 distance दूरता *f.*  
 distance glasses दूरोपनेत्र *n.*  
 distemper (washable paint)  
 धाव्यक *m.*  
 distill *vb.* आसवन *n.*  
 distillable आसाव्य  
 distilland (that which is  
 undergoing distillation)  
 आस्यमान  
 distillate *n.* आसुत  
 distillation आसवन *n.*  
 distillation apparatus आसवन  
 साधित्र *n.*  
 distilled आसुत  
 distilled water=aqua destillata  
 आसुत जल = आसुत चारि *n.*  
 distillery आसवनी *f.* (आसवनशाला,  
 ंगृह)  
 distilling आसुति *f.*, आसवन *n.*  
 distilling tube आसवन नाल *m.*  
 distinguish आवेचन (भेदकरण) *n.*  
 distortion विकर्षण *n.*  
 distribution वंटन, विभाजन *n.*  
 distributor वंटक *m.*  
 dita bark (bark of *Alstonia*  
*scholaris*) सप्तपर्ण वृक्ष *n.*  
 diurnal birds दिवाचराः *m. pl.*

divalent *Chem.* युग्मसंयुज  
 diverge *vb.* अपसरण *n.*  
 divergence अपसार *m.*, अपसरण  
 (=केन्द्रापसरण) *n.*  
 divergency अपसारिता *f.*, अपसार *m.*  
 divergent अपसारी (-इन्)  
 diverging rays अपसारी रश्मि *m.*  
 divided भाजित, विभक्त, विभाजित  
 dividend *Math.* भाज्य, भाज्यक  
 dividendo *Math.* अन्तरनिष्पत्ति *f.*  
 divider (pair of) *Math.*  
 विभाजक *m.*  
 divisibility भाज्यता *f.*  
 division 1 भाग *m.*, भाजन *n.*  
 2 *Biol.* = subphylum  
 विभाग *m.*  
 3 *Mil.* (2, 3 brigades) पृतना *f.*  
 (= 3 वाहिनी; ancient word)  
 division by factors  
 खण्ड-भाग *m.*, खण्ड-भाजन *n.*  
 divisor *Math.* भाजक *m.*  
 dkg. (deka-kilo-gram) द.स.धा.  
 (दश-सहस्र-धान्य)  
 dkl. (deka-liter) द. स्थ (दश-प्रस्थ)  
 dkm. (deka-meter) द.मा. (दश-  
 मान)  
 dl. (deci-liter) दि.स्थ. (दशि-प्रस्थ)  
 dl, d-l, d+l (dextro-levo) द. वा.,  
 द.-वा., द.+वा. (दक्ष-वाम)  
 dm. 1 (deca-meter) द. मा.  
 (दश-मान)  
 2 (deci-meter) दि. मा. (दशि-  
 मान)  
 dodder अमरलता *f.*  
 dodecagon द्वादशभुज *m.*  
 dodecahedron *Math.*  
 द्वादशानीक *m.*

dog grass श्व-घास *m.*  
dolomite=magnesian  
limestone भ्राजिय चूर्णप्रस्तर *m.*  
dolphin (a cetacean, having the snout produced into a more or less distinct beak) *Zool.* चक्षुतिमिक *m.*  
domestica, Musca गृहमक्षी *f.*  
domestic dog=Canis familiaris गृह-कुक्कुर *m.*  
domestic duck ग्राम-हंसक *m.*  
domestic fowl गृह-कुक्कुर, ग्राम-कुक्कुर *m.*  
domestic pigeon गृह-कपोत *m.* (ancient word)  
domestic scale (balance) गृह-उत्तुल *f.*  
domesticus, Glyciphagus गृह मधुमक्ष *m.*  
dominance प्रभुता *f.*  
dominant प्रभवत्  
dominant character *Biol.* प्रभवद्-गुण *n.*  
dominant species प्रभवजाति *f.*  
dorsal 1 (back) पृष्ठ-2 (upper) उत्तर-  
dorsal aorta पृष्ठ-महाराहिणी *f.*  
dorsal blood vessel पृष्ठ-रुधिर-वाहिनी *f.*  
dorsal pore *Zool.* पृष्ठ-रन्ध्र *n.*  
dorsal surface पृष्ठ-तल *n.*  
dorsal vessel पृष्ठ-वाहिनी *f.*  
dorsifixed anther *Bot.* पृष्ठलम्ब परागाशय *m.*  
dorso-intestinal vessel *Zool.* पृष्ठान्त्र-वाहिनी *f.*  
dose मात्रा *f.*

dot बिन्दुक *m.*  
dotted बिन्दुकि  
double (two) द्वि-, (twice) द्विस्-, (twofold) द्विगुण, (pair) युग्म *n.*  
double algebra=complex algebra (from complex quantity संकरराशि) संकर बीजगणित *n.*  
double decomposition=metathesis *Chem.* द्विगुण विवन्धन *n.*  
double distilled द्वािसुत  
double distilled water द्वािसुत वारि *n.*  
double fertilisation *Bot.* द्विनिषेचन  
double pane युग्म काचपट्ट *m.*  
double refraction (refraction in two directions) *Optics* द्विभुजायन *n.*  
double rule of three (rule of five) *Math.* पञ्चराशिक *m.*  
double salt *Chem.* द्विलवण *n.*  
double sheaved (having 2 grooves) *Phys.* द्विप्रसीतिन्  
double surface condenser द्वितलसंघनक *m.*  
doublet 1 युग्मक *n.* 2 (one of pair) युग्मैक *n.*  
double transfer द्विस्-संक्रामण *n.*  
double weighing=transposition method, method of Gauss द्विस्तोलन *n.*  
doubly ionized वृद्धयनित  
doubly prismatic द्विस्सांक्षेत्रिक  
Doulton filter जीवाणुपाव ग *m.*  
dove (dove is synonymous with pigeon, but pigeon is

a broader term; doves are smaller species) कपोतक *m.*  
 down stroke *Phys.* न्याघात *m.*  
 down the stream = with the stream अनुस्रोत  
 downward displacement अधोनिरसन *n.*  
 downward force अधोमुख बल, अधोग बल *n.*  
 downy mildew *Plant Pathol.* तूलसिता *f.*  
 dozen द्वादशक *n.* (from याज्ञवल्क्य)  
 dragon fly व्याघ्र-पतंग *m.*  
 drain *Hygiene* प्रणाल *m.*  
 drainage जलोत्सारण *n.*  
 drainage of soil मूजलोत्सारण *n.*  
 drainage tube=cannula शोष-नाली *f.*  
 drain air *Hygiene* प्रणाल-वायु *m.*  
 drainer छावक *m.*  
 dram 1 (3 scruples) शाण *m.* (३ प्रमाण)  
 2 (27 11/32 grains) शाणक *m.* = (२७.११/३२ यव)  
 Draper effect=photochemical induction भा-रसायनिक प्ररोचन *n.*  
 Draper law=absorption law प्रचूषण-नियम *m.*  
 drastic उच्चण्ड  
 draught (current of air, gas, etc.) वहति *f.*  
 draught animal वाह-प्राणी (-इन्) *m.*  
 draw 1 कर्षण *n.*  
 2 (a cheque) घनादेश लेखन *n.*  
 drawers उदाकर्ष *m.*  
 drawing (the art of delineation) औद्वैखिकी *f.*

dress वेष *m.*  
 dr. fl. (fluid dram) त. शा. (तरल-शाण)  
 dried शुष्क  
 dried milk शुष्क दुग्ध *n.*  
 drier शोषक *m.*  
 drift 1 (uncertain motion of a galvanometer needle when registering a false e.m.f.; the passage of an electron from its normal position without complete transference) अपवहन *n.*  
 2 *Aeronautics* lateral velocity of an aircraft, due to air currents etc.) पार्श्ववेग *m.*, पार्श्वगति *f.*  
 3 *Mil.* (deflection of a projectile) व्याकोच *m.*  
 drill 1 (an instrument for making holes) व्यघ *m.*  
 2 *Mil.* (military exercise) योग्या *f.* (ancient word)  
 drinking water पेय जल *n.*  
 drip *vb.* (to let fall or to fall in drops द्रप्स) द्रप्सन *n.*  
 drip, dripping 1 द्रप्सन *n.*  
 2 (a vessel) द्रप्स्यात्र *n.*  
 dripper द्रप्सक *m.*  
 drive *vb.* चालन *n.*  
 driver चालक *m.*  
 dromedary (one-humped camel) *Zool.* एकककुद् उष्ट्र *m.*  
 drop बिन्दु, द्रप्स *m.*  
 dropmeasure bulb बिन्दुमापकन्द *m.*  
 dropper बिन्दुपाती (-इन्) *m.*

dropping बिन्दुपातन *n.*  
 dropping bottle बिन्दुपाति-कूपी *f.*  
 dropping funnel बिन्दुपाति-  
 निवाप *m.*  
 dropping phial बिन्दुपाति-कूपिका *f.*  
 dropping pipette बिन्दुपाति  
 नाडक *n.*  
 drop reaction बिन्दु-प्रतिक्रिया *f.*  
 drop weight *Physical Chem.*  
 बिन्दु-भार *m.*  
 Drosera *Bot.* (a genus of  
 insectivorous herbs)  
 कीराश-ति *f.*  
 drug (any substance used as  
 a medicine) भेषज *n.*  
 druggist भेषजिक *m.*  
 drum ड्रिडिम *m.*, मेरी *f.*  
 drupe (fruit) *Bot.* अष्ठिफल *n.*  
 dry शुष्क  
 dry clean, dry cleaning  
 अजल-धावन, शुष्क-धावन *n.*  
 dry earth system *Hygiene*  
 धूलिक्षेप विधि *m.*  
 dryer शोषक *m.*  
 dry fruit शुष्क फल *n.*  
 dry gangrene शुष्क कोय *m.*  
 dry ice शुष्क हिम *n.*  
 drying शोषण *n.*  
 drying agent शोषण-कर्ता (-तृ) *m.*  
 dryness शुष्कता *f.*  
 Dryopteris (a very large  
 cosmopolitan genus of ferns)  
*Bot.* महापर्णांग-ति *f.*  
 dry-powder extinguisher  
 शुष्क-क्षोद शामयिता (-तृ) *m.*  
 dry test शुष्क-परीक्षा *f.*  
 D-trap. *Hygiene* ब्राह्म-ध-रुध *m.*

Duboisia myoporoides *Bot.*  
 (one of several shrubs having  
 corky wood) पि-त्वक्षा-द्रु *m.*  
 duck कारण्ड, हंसक *m.*  
 duckbill = platypus  
 =duckmole (a mammal  
 having a bill resembling  
 that of a duck) *Zool.*  
 कारण्ड-चञ्च *m.*  
 duckling *Zool.* कारण्डक *m.*  
 (from कारण्ड duck)  
 duckmole = duckbill  
 duct *Anat.* प्रणाली *f.*  
 ductile प्रतन्य  
 ductilimeter प्रतन्यता-मान *m.*  
 ductility प्रतन्यता *f.*  
 ductility machine प्रतन्यता-यन्त्र *n.*  
 ductilize *vb.* (to make  
 ductile) प्रतन्य-करण *n.*  
 ductless gland *Anat.* अप्रणाल  
 ग्रन्थि *m.*  
 ductule *Anat.* प्रणालिका *f.*  
 ductus deferens रेतः-प्रणाली *f.*  
 ductus ejaculatorius = ejacu-  
 latory duct निषेचन-प्रणाली *m.*  
 due east सम्यक्पूर्व  
 dugong (an aquatic  
 herbivorous mammal)  
 जलगो *f.*, *m.*  
 dull (lacking brilliance) अभासुर  
 dull red न्यवरक्त (with names  
 of colours dull is low in  
 saturation and brilliance)  
 dull red heat न्यवरक्त ऊष्मा (-मन्) *m.*  
 duodenary (containing  
 twelve) द्वादशमय  
 duodenum *Anat.* ग्रहणी *f.*  
 (from सुश्रुत)

duplet यमक *n.*  
 duplex slide rule  
 द्वैध सप-रेखक *m.*  
 duplicate 1 (a copy, a transcript) प्रतिलिपि *f.* 2 द्विगुण  
 duplicate *vb.* 1 (to double)  
 द्विगुणन *n.* 2 (to make a copy)  
 प्रतिलिपिकरण *n.*  
 duplicate ratio वर्गित-निष्पत्ति *f.*  
 dura mater *Anat.* दृढ-तानिका *f.*  
 duration अवधि, स्थितिकाल,  
 कालवधि *m.*  
 duration of collision  
 संघट्टन-काल-मात्रा *f.*  
 dust धूलि *f.*  
 dustbin धूलिभांड *n.*  
 duster धूलिमार्ज *m.*  
 dusting धूलन *n.* (धूलयति)  
 dust proof धूलिरुध  
 dwarf वामन *m.*  
 dwarf males वामन पुमान् *m.*  
 dwarf shoots *Bot.* वामन  
 प्ररोह *m.*  
 Dy (dysprosium) *Chem.*  
 चु (चुम्बला)  
 dye (a colouring stuff)  
 रंजक *m.*  
 dynamic प्रवैगिक  
 dynamic friction=sliding  
 friction *Phys.* प्रवैगिक संघर्ष  
 =सप संघर्ष *m.*  
 dynamic refraction चलाक्ष  
 भुजायन *n.*  
 dynamics प्रवैगिकी *f.*  
 dynamo (a machine for  
 converting mechanical into

dynamometer (for measuring  
 power) शक्ति-मान *m.*  
 dyne *Phys.* घा-बल *n.* (घान्य  
 gram, बल unit of force;  
 . cf. प्राबल)  
 dysprosium *Chem.* चुम्बला *f.*

## E

E 1 (symbol for electro-  
 motive force, and electrode  
 potential) द्यु  
 2 *Math.* (generalised-  
 exponential function) घा  
 (from घातांक)  
 e 1 (exponential function) घ  
 (from घातांक)  
 2 (eccentricity) उ (उत्केन्द्रता)  
 3 (the elementary electrical  
 charge; the charge on an  
 electron, etc.) द्य  
 e/m (the ratio of charge to  
 mass of an electron) द्य/पु  
 eagle महाश्येन *m.*  
 ear कर्ण *m.*  
 eared seal कर्णी जलव्याघ्र *m.*  
 earpieces of spectacles  
 कर्ण-शलाका *f.*  
 ear practice कर्णवृत्ति *f.*  
 earth मृमि, मृद्, पृथ्वी *f.*  
 earth closet *Hygiene* धूलि-  
 शौचकुंड *n.*  
 earthen मृद्-  
 earthenware मृद्भाण्ड *n.*  
 earth metals मृद्-धातु *m.*  
 earthquake मू-कम्प *m.*  
 earth worm *Zool.* गण्डूपद *m.*  
 easily अनायास, सुगमतया, सरलतया

easily fusible सुख-द्रव्य  
 eau de Cologne (composed  
 of alcohol and certain  
 aromatic oils) वासव (वास  
 perfume+ -व alcohol) सलिल *n.*  
 ebonite कुदार *m.* (difficult to  
 split)  
 ebony कुदार वृक्ष *m.*  
 ebullient बुद्बुदत्  
 ebullioscope=ebulliometer  
 बुद्बुदक्षे *m.*  
 ebullioscopic equation  
 बुद्बुदक्षीय समीकार *m.*  
 ebullioscopic method बुद्बुदक्षीय-  
 रीति *f.*  
 ebullioscopy बुद्बुदक्षा *f.*  
 ebullition बुद्बुदन *n.*  
 eccentric उन्मध्य, उत्केन्द्र (deviating  
 from the centre), असंकेन्द्र  
 (not having the same  
 centre)  
 eccentricity उत्केन्द्रता, असंकेन्द्रता *f.*  
 echelon *Mil., Optics* निश्रेणी *f.*  
 echelon lens *Optics* निश्रेणी-  
 वीक्ष *m.*  
 Echino-dermata (the surface  
 is beset with spines—  
 Parker and Haswell) *Zool.*  
 शल्य-पृष्ठा: *m. pl.*  
 Eclipta prostrata मृंगराज *m.*  
 ecliptine मृंगराजी *f.*  
 ecological factors पारिस्थिकीय  
 कारक *n.*  
 ecology (of relationship  
 between organisms and  
 their environment)  
 पारिस्थिकी *f.*

economic botany=applied  
 botany व्यावहारिक-औद्भिदी *f.*  
 economics अर्थशास्त्र *n.*  
 economy मितव्यय *m.*  
 ectoderm *Zool.* वहिःस्तर *m.*  
 ectoplasm (the outer compact  
 hyaline layer of protoplasm  
 of a cell) *Biol.* वहिःप्रस *m.*  
 Ectoprocta=Bryozoa (anus  
 opening outside) *Zool.*  
 वहिर्गुदा: *m. pl.*  
 eczema *Med.* प्रपामा (-मन्) *m.*  
 edaphic factors (from *edaphos*  
 soil उन्मृदा) *Plant Ecology*  
 औन्मृद कारक *n.*  
 eddy current *Elec.* भ्रमर-वाह *m.*  
 Edentata *Zool.* (front teeth  
 absent) अनग्रदन्ता: *m. pl.*  
 edge 1 तट *m.*  
 2 (from Sanskrit अश्रि) अश्रि *f.*  
 3 (of a knife) चारा *f.*  
 edge filtration=stream line  
 filtration अश्रि-पावन *n.*  
 edge of a prism संक्षेत्र-तट *m.*  
 edge of eyelid वर्त्म-तट *m.*  
 edible भक्ष्य  
 educe (Lat. *e* out+*ducere* to  
 lead) उन्नयन *n.*  
 education *Steam Engines*  
 उन्नयन *n.*  
 eductor (a steam ejector)  
*Mach* उन्नायक, बाष्पोन्नायक *m.*  
 eel सर्पमीन *m.*  
 effect प्रभाव, विपाक *m., फल n.*  
 effective विपाकी (-इन्), साधक  
 efferent *Physiol.* अपवाही (-इन्)  
 effervesce *vb.* प्रबुद्बुदन *n.*



effervescence प्रबुद्बुदन *n.*  
 effervescent प्रबुद्बुद  
 efficiency 1 (the ratio of  
 useful work done by a  
 machine to the energy  
 supplied) *Mech.* कार्यनिष्पत्ति *f.*  
 2 दक्षता *f.*, कर्मकौशल *n.*  
 efficient कर्मदक्ष, कार्यदक्ष, फलप्रद,  
 कर्मकुशल  
 efficiently दक्षतापूर्वक  
 effloresce *vb.* (Lat.  
*ex+florescere*) उत्कुलन *n.*  
 efflorescence उत्कुलन *n.*  
 efflorescent उत्कुल  
 effluence उत्प्रवहण *n.*  
 efflux उत्प्रवाह *m.*  
 effort = exertion *Phys.* प्रयास *m.*  
 effuse *vb.* *Phys.* (to flow out  
 through an aperture)  
 उत्स्यन्दन *n.*  
 effusio-meter उत्स्यन्द-मान *m.*  
 egg=ovum *Biol.* अण्ड *n.*  
 egg albumen *Biochem.*  
 अण्ड-श्वेति *f.*  
 egg apparatus=germinal  
 apparatus *Bot.* अण्ड-साधित्र *n.*  
 egg cell *Biol.* अण्ड-कोशा *f.*  
 egg eater (snake) *Zool.*  
 अण्डाद *m.*  
 egg yellow अण्ड-पीत *m.*  
 ejaculatory duct=ductus  
 ejaculatorius *Anat.* निषेचन-  
 प्रणाल *m.*  
 elaborate परिष्कृत, जटिल, सूक्ष्म,  
 निपुणकृत  
 elaborate arrangement जटिल  
 विन्यास *m.*

elastic प्रत्यास्थ (प्रत्यातिष्ठति)  
 elasticity प्रत्यास्थता *f.*  
 elastic limit *Mech.*  
 प्रत्यास्थ-सीमा *f.*  
 elaters (of a liverwort) *Bot.*  
 अंशुका *f.*  
 electric, electrical वैद्युत  
 electric arc furnace विद्युत्चाप-  
 भ्राष्ट्र *n.*  
 electric battery विद्युत्-समूह *f.*  
 electric centrifuge विद्युन्मथित्र *n.*  
 electric charge *Elec.* वैद्युत  
 प्रभार *m.*  
 electric current विद्युद्-वाह *m.*  
 electric discharge वैद्युत मोच,  
 विद्युन्मोच *m.*  
 electric fan विद्युद्-व्यजन *n.*  
 electric gas lighter विद्युद्-वाति-  
 ज्वालक *m.*  
 electric generator विद्युजनित्र *n.*  
 electricity विद्युत् *f.*, (as a  
 science) वैद्युती *f.*  
 electric motor विद्युद्-वहित्र *n.*  
 electric oven विद्युत्-कन्दु *m.*  
 electric spark विद्युत्स्फुलिंग *m.*  
 electrification विद्युतन *n.*  
 electrified विद्युतित  
 electrify *vb.* विद्युत्तन *n.*  
 electrode *Elec.* विद्युद्-द्वार *n.*  
 electrolysis *Phys.* विद्युदंशन *n.*  
 electrolyte *Phys.* विद्युदंश *n.*  
 electrolytic cell विद्युदंशिक-  
 कोशा *f.*  
 electrolytic dissociation  
 विद्युदंशिक वियवन *n.*  
 electromagnetic विद्युच्चुम्बिक  
 electrometer *Elec.* विद्युन्मान *m.*

electron *Phys., Chem.*

विद्युदणु *m.*

electronegative *Phys., Chem.*

निवृत्तीय

electron tube *Elec.* विद्युदणु-नाल *m.*

electro-positive *Phys., Chem.*

उद्द्युतीय

electrostatics विद्युत्स्थैतिकी *f.*

element 1 (general word)

अंशक *m.*

2 *Math.* (a constituent of a determinant) अवयव *m.*

3 (of coordinate geometry)

मूलतत्त्व *n.*

4 *Chem.* तत्व *n.*

elementary प्रारम्भिक

elementary (area) *Math.*

अल्पघटक

elephant हस्ती (-इन्) *m.*

elephantiasis *Med.* श्लेष्मिपद *n.*

elephant seal = Mirounga  
leonina (a very large seal)

महाजलव्याघ्र *m.*

Elephas asiaticus = Indian

elephant *Zool.*

भारत-हस्ती (-इन्) *m.*

eleuthero-(free) मुक्त-

Eleutherozoa *Zool.*

(devoid of stalk, and  
always freely locomotive  
—Haswell) अवृन्ताः *m. pl.*

elevation 1 उत्सेध *m.*

2 *Gun.* (the movement of the  
axis of a piece in a vertical  
plane) अक्षोत्थापन *n.*

3 उद्विक्षेप *m.* (उदग्र-तल-विक्षेप  
'projection on a vertical  
plane')

elevation angle = angle of  
altitude उत्सेध-कोण *m.*

elevator 1 उत्पापक *m.*

2 *Gun.* अक्षोत्थापक *m.*

eliminable निरसनीय

eliminand निरस्य *n.*

eliminant *Math.* निरासफल *n.*

eliminate *vb.* निरसन *n.*

elimination निरसन *n.*

ellipse *Geom.* दीर्घवृत्त, ऊनेन्द्र *n.*

(short for एकस्माद् ऊना less  
than one + उत्केन्द्रता  
eccentricity)

ellipsoid *Geom.* दीर्घवृत्ताभ *n.*,  
ऊनेन्द्रज *n.*

ellipsoidal ऊनेन्द्रजीय

elliptical ऊनेन्द्रीय

Ellison's air brick *Hygiene*

विवरेष्टका *f.*

elongated दीर्घित

elongating दीर्घभावी (-इन्)

elongating region

दीर्घभावी प्रदेश *m.*

elute *vb.* (to wash out)

उद्धावन *n.*

elutriate *vb.* प्रोद्धावन *n.*

emanate *vb.* निस्सरण *n.*

extract *vb.* निस्सारण *n.*

emanation *Chem.* निस्सृति *f.*

embed *vb.* खचन, न्यावेशन *n.*

embedded खचित, न्याविष्ट

embelic acid *Chem.* (found  
in the fruit of Embelia  
ribes विडंग) विडंगिक अम्ल *n.*

embryo भ्रूण *n.*

embryology भ्रूणिकी *f.*

embryophore *Zool.* भ्रूणभर

embryo sac *Bot.* भ्रूण-धान *n.*

emerge *vb.* उन्मज्जन *n.*

emerged उन्मज्ज

emergence उन्मज्जन *n.*

emergent 1 उन्मज्जत्

2 सद्यस्कृत्य

emergent ray उन्मज्जद्-रश्मि *m.*

emery wheel कौरव (from

कुरुविन्द corundum) चक्र *n.*

emmetropia *Med.* सुनामिता *f.*

empirical formula *Chem.*

मात्रिक सूत्र *n.*

empirical law *Logic* आनुमविक

नियम *m.*

employed 1 सेवायुक्त 2 प्रयुक्त

empty glume *Bot.* अपुष्प

शुसपत्र *n.*

emulsify *vb.* तैलोदीयन,

प्रनिलम्बन *n.*

emulsion 1 (any of various milky liquids) पायस *n.*

2 (milky fluid made by rubbing almonds or other seeds with water) वातामदुग्ध *n.*

3 (oil in water or water in oil) तैलोद *n.*

4 *Physical Chem.*

(a suspension of fine particles or globules of a liquid in another) प्रनिलम्ब *m.*

emulsion colloid प्रनिलम्ब

श्लेष्म *m.*

emulsive 1 (of the nature of an emulsion) तैलोदीय, प्रनिलम्बीय

2 (yielding emulsion)

तैलोद-जन, प्रनिलम्ब-जन

3 (emulsifying) तैलोदयिता,

प्रनिलम्बयिता (-त्) *m.*

4 (emulsifiable) तैलोद्य, प्रनिलम्ब्य

emulsoide प्रनिलम्ब्य *m.*

enamel *n.* आकाच *m.*

enamel *vb.* (to inlay or cover with enamel) आकाचन *n.*

(आकाच-खचन, आकाचावरण)

enameler आकाचक *m.*

enameling आकाचना *f.* (process)

enamel kiln *Ceramics*

आकाच-आपाक *m.*

enamelled आकाचित

enamelware आकाच भाण्ड *n.*

enarthrosis = ball-and-socket joint *Anat.* उदखल सन्धि

= कन्दुक-उदखल-सन्धि *m.*

encephalon *Anat.* मस्तिष्क *n.*

encircled वलयित

enclose *vb.* समावरण *n.*

close *vb.* संवरण *n.*

enclosed समावृत्त

enclosure समावरण *n.*

encompass *vb.* परिवलयन *n.*

encompassed परिवलयित

encrust = incrust *vb.*

पर्पटीछादन, पर्पटीभवन *n.*

encyst *vb.* परिकोष्ठन *n.*

encysted परिकोष्ठित

encystment परिकोष्ठन *n.*

end 1 अन्त *m.*

2 कोटि *f.* (Hindi सिरा)

endarch ('beginning from inside') *Bot.* अन्तरारम्भ *m.*

endemic *Bot.* एकप्रदेशीय

endemic disease स्थानिक रोग *m.*

endless अन्तहीन, अनन्त

- endocardium *Anat.* (a membrane lining the cavities of the heart)  
 हृदन्तश्छद *m.*
- endocarp (fruit) *Bot.*  
 अन्तर्भिन्ति *f.*
- endocrine *Physiol.*  
 1 अन्तरासर्ग *m.* 2 (secreting internally) अन्तरासर्गी (-इन्)
- endocrine gland *Anat.*  
 अन्तरासर्गी ग्रन्थि *m.*
- endoderm = entoderm  
 Zool. अन्तःस्तर *m.*
- endodermal epithelium *Zool.*  
 अन्तःस्तरीय अण्डिच्छद *m.*
- endodermis *Bot.* अन्तः  
 स्तर *m.*
- Endodermophyton (a fungus which attacks the skin)  
 अन्तश्चर्मोद्भिन्ति (-ति for प्रजाति genus)
- endogenous (roots) *Bot.*  
 आन्तरजात
- Endomyces *Bot.* अन्तर्बीजति *f.*  
 (short for अन्तर्बीजकवक्ति,  
 endo- for endospore, -ति for प्रजाति genus)
- end-on-position *Phys.*  
 (tangent 'A' position in magnetism) अग्रामिमुख-स्थिति *f.*
- endoplasm *Biol.* अन्तःप्रसर *m.*
- endopodite *Zool.* अन्तरुपांग *n.*
- Endoprocta *Zool.* (anus opening inside....)  
 अन्तर्गुदाः *m. pl.*
- endosmosis *Physical Chem., Physiol.* अन्तरासृति *f.*
- endosperm *Bot.* भ्रूणपोष *m.*
- endospermic, endospermous  
*Bot.* भ्रूणपोषी (-इन्)
- endospore अन्तर्बीजाणु *m.*
- endothelial अन्तश्छदीय
- endotheliocyte *Anat.*  
 अन्तश्छदकोशा *f.*
- endotheliolysin अन्तश्छदांशि *f.*
- endothelium *Anat.* अन्तश्छद *m.*
- endothermic=endothermous  
*Chem.* (a reaction occurring with absorption of heat)  
 तापचूषी (-इन्)
- endotoxin *Immunol.*  
 अन्तर्विषि *f.*
- end point 1=equivalence point  
 समार्हता बिन्दु *m.*  
 2 (that stage in titration at which the reaction is complete) अन्तिम बिन्दु *m.*
- end terms=extremes *Math.*  
 अन्त-पद *n.*
- energy *Phys.* ऊर्जा *f.*
- energy radiation ऊर्जा-विकिरण *n.*
- engine गन्त्र *n.*
- engineer अभियंता (-तृ) *m.*
- engineering *n.* अभियंत्रणा *f.*  
 (as a science) आभियान्त्रिकी *f.*  
*adj.* आभियान्त्रिक
- engraving उत्कीर्ण *n.*
- engraved उत्कीर्ण
- Entamoeba *Zool.*  
 अन्तःकामरूप्याति *f.* (-आति for प्रजाति genus)
- enteron *Anat.* 1 (intestine)  
 अन्त्र *n.*  
 2 (alimentary canal)  
 अन्नस्रोतस् *n.* (ancient word)

entire *Bot.* (margin of a leaf—not broken by divisions, teeth, or serrations) अभिन्न (पत्रप्रान्त)  
 entoderm=endoderm  
 entomology कीट-शास्त्र *n.*,  
 कैटिकी *f.*  
 entomophilous *Bot.* (pollinated by the agency of insects)  
 कीट-परागित  
 entrap *vb.* पाशन *n.*  
 entrapped पाशित  
 enunciate *vb.* प्रतिज्ञापन *n.*  
 enunciated प्रतिज्ञापित  
 enunciation प्रतिज्ञा *f.*  
 envelop *vb.* वेष्टन *n.*  
 envelope *n.* वेष्टन, आवरण *n.*  
 environ, environment  
 पर्यावरण *n.*  
 enzyme *Biochem.* विकर *m.*  
 eosin (Gk. *eos* dawn, from Skt. उपस्) *Chem.* उपसि *f.*  
 ephedrina=ephedrine *Pharm.*  
 अपन्नकी *f.*  
 ephemerals *Bot.* अल्पजीवी  
 (-इन्) *m.*  
 epiblast=ectoderm *Biol.*  
 (outer layer of the blastoderm) बहिःस्तर *m.*  
 epicardium *Anat.* हृदयच्छिद *m.*  
 epicarp (of a fruit) *Bot.*  
 बहिर्भित्ति *f.*  
 epicotyl *Bot.* उपरि-बीजपत्र *n.*  
 epicranial plate *Zool.*  
 शिरोपरि-पट्ट *m.*  
 epicranium *Zool.* (dorsal wall of the head of insects)  
 शिरोपरिभित्ति *f.*

epidemic disease *Med.* व्यापक  
 रोग *m.*  
 epidermis 1 *Anat.* अधिचर्म *n.*  
 2 *Bot.* अधिस्तर *m.*  
 Epidermophyton *Bot.* (a genus of fungi) अधिचर्मोद्भिदक  
 (-क for कवक)  
 epigeal (germination) *Bot.*  
 उपरिमूमिक  
 epiglottis *Anat.* कण्ठपिधान *n.*  
 epigynous *Bot.* उपरिजाय  
 epigyny *Bot.* उपरिजायता *f.*  
 epilepsy *Med.* अपस्मार *m.*  
 epipetalous *Bot.* दल-रुद्ध, दलवद्ध  
 (having stamens inserted on petals)  
 epiphysis *Anat.* 1 अस्थिशिर *n.*  
 2=pineal body=pineal gland  
 =epiphysis cerebri तृतीयनेत्रग्रन्थि  
*m.*  
 epiphyte *Bot.* पररोही (-इन्) *m.*  
 episternum *Zool.* (anterior plate of cartilage in amphibians) पूर्वोःकास्थि *n.*  
 epithelial अधिच्छदीय  
 epithelial layer अधिच्छदीय स्तर *m.*  
 epithelium *Anat.* अधिच्छद *m.*  
 Epsom salt अपिकद्ध लवण *n.*  
 equal angle *Math.* समान कोण *m.*  
 equal in all respects  
 = identically equal  
 = congruent *Math.* सर्वांगसम  
 equalizing समकर, समकारी (-इन्)  
 equalizing coefficient *Math.*  
 समकर गुणक *m.*  
 equate *vb.* समीकरण *n.*  
 equation समीकार *m.*

equation of the second degree  
= quadratic equation  
द्विघात-समीकार = वर्ग-समीकार *m.*  
equator *Geogr.* विषुवन्मण्डल *n.*  
(from सूर्यसिद्धान्त), विपुवदृष्ट *n.*  
equiangular समानकोणिक,  
समानकोण  
equidistant समदूर  
equilateral *Math.* समभुजीय  
equilateral triangle = regular  
triangle *Math.* सम त्रिभुज *m.*  
equilibrium समतोल *m.*, साम्य *n.*  
equilibrium position समतोल  
स्थिति *f.*  
equipment सज्जा *f.*, सम्भार *m.*  
*Equisetalis Bot.* अश्वत्थारगोत्र *n.*  
(गोत्र order)  
*Equisetum Bot.* अश्ववारति *f.*  
(-ति for प्रजाति genus)  
equivalent 1 समार्ह (सम equal,  
अर्ह value) 2 समान, सम  
3 *Chem.* समसंयुज  
equivalent proportion  
समसंयुज अनुपात *m.*  
equivalent weight समसंयुजभार,  
संयोजकभार, सम-भार  
Er (erbium) *Chem.* रक् (रक्ता)  
era *Geol.* कल्प *m.*  
eraser उद्घर्षक *m.*  
erasing knife उद्घर्षण-क्षुरी *f.*  
erbium *Chem.* रक्ता *f.*  
erect 1 (upright) उच्छीर्ष 2 ऊर्ध्व  
erect aerial *Bot.* ऊर्ध्व (or उत्थ)  
वायव्य  
erect image उच्छीर्ष-मूर्ति *f.*

erepsin *Biochem.* (an enzyme  
of the intestinal juice)  
आन्त्रयूषि *f.*  
ergot *Plant Pathol.* धान्यरुक् *f.*  
erode *vb.* अपक्षारण, अपरदन *n.*  
erosion *Mil.* (wearing away  
of the barrel of a gun or  
rifle) अपरदन *n.*  
err *vb.* विभ्रमग *n.*  
error विभ्रम *m.*  
Erysiphe *Bot.* (a genus of  
powdery mildews)  
क्षोदासिताति *f.* (-ति for प्रजाति  
genus)  
erythroblast *Anat., Med.*  
रक्तकोशाकृत्  
erythrocyte = red cell  
रक्तकोशा *f.*  
Eryx *Zool.* बालुसर्पाति *f.*  
(-आति for प्रजाति genus)  
escribe *vb. Math.* ब्रह्मिलेखन *n.*  
essence 1 परिमल *m.*  
2 (of flowers) वासा *f.*  
essential आवश्यक, सारमूत  
essential constituents  
सारमूत संघटक *m.*  
estimate *vb.* आगणन *n.*  
estimation आगणन *n.*  
etch *vb.* निरेखण *n.*  
etched निरेखित  
ether=aether 1 व्योम *m.*  
2 *Chem., Phys.* दक्षु *m.*  
(‘burning’, from ऋग्वेद)  
ethmoid *n.* (Gk. *ethmos*  
sieve+*eidōs* form) *Anat.*  
तितवस्थि *n.* (तितउ sieve+अस्थि)  
ethmoid=ethmoidal तैतव

eu- सु-

Eu (europium) किं (किंविरला)

eudiometer *Chem.* (an instrument for the volumetric measurement and analysis of gases)

वातिपरिमामान *m.*

Eugenia *Bot.* जम्बु-ति *f.* (-ति for प्रजाति genus)

Eugenia jambolana=Jambula =black plum *Bot.*

जम्बुल *m., n.*

Euglena *Zool.* सुताराति *f.* (a genus, *eu* from Skt. सु + *glena* तारा pupil of the eye, eyespot)

euglenoid movement

सुतारा-गति *f.*

Euler's theorem *Math.*

( $E+Z=F+V$ ) शीता प्रमेय *n.*

(शीर्ष+तट+अनोक)

Euphorbia *Bot.* दुग्धी-ति *f.*

(-ति for प्रजाति genus)

*E. tirucalli* दुग्धी *f.*

europium *Chem.* किंविरला *f.*

Eurotium (a genus of moulds or fungus, blue green) नीलहरिक *n.* (-क for कवक)

Eustachian tube *Anat.*

पटहपूर नाल *m.*

eutectic *n.* सुद्रवणातु *m.*

eutectic alloy सुद्रवण मिश्रातु *m.*

eutectic temperature

सुद्रवणातु ताप *m.*

Eutheria *Zool.* (placental mammals) जरायुमृगाः *m. pl.*

evacuating pump=vacuum

pump शून्यक-उदंच *m.*

evaginate बहिर्वलन *n.* (to turn inside out)

evaluate अर्हापण *n.* (अर्हा+आपन finding the value)

evaporate *vb.* उद्वाष्पन *n.*

evaporating apparatus

उद्वाष्पन साधित्र *n.*

evaporating basin उद्वाष्पन-

पात्री *f.*

evaporation उद्वाष्पन *n.*

evaporator उत्पातक, उद्वाष्पक *m.*

evaporimeter उद्वाष्प-मान *m.*

even सम, युग्म

eventooed ungulates

युग्मांगुल-शक्तिः *m. pl.*

evidence साक्ष्य *n.*

evident=obvious स्पष्ट

evolution 1 उद्भव *m.*

2 *Math.* मूलक्रिया *f.*, मूलन *n.*

3 *Biol.* (evolution of new species by natural selection प्रकृत्या वरणद्वारा नवजाति-उदिकास) उदिकास *m.*

evolve *vb.* उदिकासन, उदिकसन *n.*

exact यथार्थ, तथ्य (*See* correct)

exact differential *Math.*

तथ्यावकल *m.*

exactitude=exactness

यथार्थता, तथ्यता *f.*

exactly तथ्यतः, यथार्थ

exactness तथ्यता, यथार्थता *f.*

exact number (whole number) पूर्ण-संख्या *f.*

exact science तथ्य-विज्ञान *n.*

exalbuminous *Bot.* 1=  
 exendospermous भुक्त-भ्रूणपोष  
 (nonendospermous)  
 2 अश्वितिमत्, श्वितिरहित  
 examination परीक्षा *f.*, परीक्षण *n.*  
 examine=examine *vb.*  
 परीक्षण *n.*  
 example उदाहरण *n.*  
 exarch ('beginning from  
 outside') *Bot.* बहिरारम्भ *m.*  
 excel *vb.* अतिशयन *n.*  
 excelled अतिशयित  
 excellence श्रेष्ठता *f.*  
 excellent श्रेष्ठ  
 excelling अतिशायी (-इन्)  
 excentre *Math.* बहिष्केन्द्र  
 exception, exceptional case  
 अपवाद *m.*  
 excessive अत्यधिक, अतिमात्र  
 exchange विनिमय *m.*  
 excision उच्छेदन *n.*  
 excite *vb.* प्रदीपन *n.*  
 exclude *vb.* अपवर्जन *n.*  
 excluded अपवर्जित  
 excluding 1 अपवर्जन *n.*  
 2=exclusive of=without विना  
 exclusion अपवर्जन *n.*  
 exclusive अपवर्जी (-इन्)  
 exclusively केवल ('exclusively  
 one's own, not common  
 to others' MW.). अन्यापवर्जम्,  
 अपवर्जितया  
 exclusiveness अपवर्जिता *f.*  
 (from अपवर्जिन्)  
 exclusive of=excluding=  
 without विना

exconjugants *Zool.* (which  
 were formerly united)  
 पूर्व-संयुग्मित *m.*  
 excreta *Physiol.* उच्चार,  
 उत्सर्ग *m.*  
 excrete *vb.* उत्सर्जन *n.*  
 excretion मलोत्सर्ग, उत्सर्ग *m.*  
 excretory pore उत्सर्ग-रन्ध्र *n.*  
 excretory system उत्सर्जन-संहति *f.*  
 exendospermous भुक्त-भ्रूणपोष  
 exercise *n.* 1 अभ्यास *m.*  
 2 प्रयोग *m.*  
 3 *Math.* पश्चावली *f.*  
 4 व्यायाम *m.*  
 exertion प्रयास *m.*  
 exhale *vb.* उच्छ्वसन *n.*  
 exhaust *vb.* उत्सावण *n.*  
 exhausted उत्सावित  
 exhausted space उत्सावित वरिमा  
 (-मन्) *m.*  
 exhausting pump उत्सावांच *m.*  
 exhaustive निःशेषी (-इन्)  
 exine *Bot.* ('outer coat')  
 बाह्यचोल *m.*  
 exit tube निष्क्रम नाल *m.*  
 exocrine बहिरासर्गी (-इन्)  
 exodermis *Bot.* बहिःस्तर *m.*  
 exogenous *Biol.* बाह्यजात  
 exopodite *Zool.* बहिरुपांग *n.*  
 exosmosis *Physiol.* बहिरासृति *f.*  
 exospore *Bot.* बहिर्वीजाणु *m.*  
 exothermal=exothermic=  
 exothermous *Chem.*  
 (characterised by evolution  
 of heat) तापविकासी (-इन्)  
 exospore ('foreign spore')  
*Biol.* अभ्यागतबीजाणु *m.*



Exp. (expression) *Math.* पदसं.  
 (पदसंहति)  
 expand *vb.* विस्तारण, विस्तरण *n.*  
 expanded विस्तृत, विस्तारित  
 expander विस्तारक *m.*  
 expanding file विस्तारी नस्ती *m.*  
 (नस्ती hole+ -इन्)  
 expanse विस्तृति *f.*  
 expansibility=expansibleness  
 विस्तार्यता *f.*  
 expansible विस्तार्य  
 expansibleness=expansibility  
 विस्तार्यता *f.*  
 expansion विस्तार *m.*  
 expansional विस्तारीय  
 expansive विस्तारी (-इन्)  
 expansiveness, expansivity  
 विस्तारिता *f.*  
 expectation प्रत्याशा, आशंसा *f.*  
 expected आशंसित  
 experiment *n.* संपरीक्षा *f.*  
 experiment *vb.* संपरीक्षण *n.*  
 experimental सांपरीक्ष, संपरीक्षा-,  
 संपरीक्षीय  
 experimentally संपरीक्षया  
 expiration *Physiol.* उच्छ्वसन,  
 वहिश्वासन *n.*  
 respiration श्वसन *n.*  
 expired air उच्छ्वसित वायु *m.*  
 explicit function *Math.*  
 स्पष्ट श्रित *n.*  
 explosion उत्स्फोटन *n.*  
 explosive *n.* उत्स्फोट *m.*  
 explosive compound उत्स्फोटी  
 संयोग *m.*  
 explosive dispersal  
 उत्स्फोटापकिरण *n.*

exponential series *Math.*  
 घाताङ्क श्रेणी *f.*  
 exponent of the power  
*Math.* घाताङ्क *m.*  
 exposure *Photog.* विगोप *m.*  
 (ancient word)  
 expression (Exp.) *Math.*  
 पदसंहति *f.* (पदसं.)  
 exsert *vb.* वहिःक्षेपण *n.*  
 exsiccate *vb.* उच्छोषण *n.*  
 extend *vb.* वितनन *n.*  
 extended वितत  
 extender=extensor *Math.*  
 वितानक *m.*  
 extensibility=extensibleness  
 वितान्यता *f.*  
 extensible=extensile *Math.*  
 वितान्य  
 extensimeter=extensometer  
*Math.* वितान-मान *m.*  
 extension 1 प्रसरण, प्रसारण *n.*  
 2 वितान *n.*  
 extensive वितानी (-इन्)  
 extensometer=extensimeter  
 extensor=extender *Math.*  
 वितानक *m.*  
 extensor *Anat.* प्रसारक *m.*  
 exterior angle *Geom.*  
 वहिष्कोण *m.*  
 external बाह्य  
 external bisector बाह्यार्धक *m.*  
 external ear *Anat.* बाह्य कर्ण *m.*  
 external form बहिरूप *n.*  
 external jugular vein  
 बहिर्मातृका *f.*  
 externally बाह्यतः  
 externally in the inverse  
 ratio बाह्यतः प्रतीपनिप्यत्तौ

external morphology

बाह्य रचनाकार *m.*

extra=additional अतिरिक्त.

समधिक

extract=extractum *Pharm.*

निस्सार *m.*

extraction निस्सारण *n.*

extraction of square roots

*Math.* वर्गमूल-निस्सारण *n.*

extramolecular *Chem.* व्यूहाणु-

बाह्य

extrapolation *Math.* बहिर्वेश *m.*

बाह्यगणन *n.*

extreme *n.* चरम-सीमा *f.*

extreme 1 (utmost) नितान्त,

अत्यन्त, अत्यर्थ

2 (at the utmost point,  
edge or border) चरमसीमास्थ

3 (outermost) बाह्यतम

4 (farthest, most remote)

दूरतम, दक्षिण

5 (last, final) चरम, अन्तिम

6 (in the greatest degree)

परम

extreme and mean ratio=

medial section *Geom.*

मध्यकान्त निष्पत्ति *f.*=मध्यकी छेद *m.*

extremely fine powder अत्यन्त

सूक्ष्म क्षोद *m.*

extremes=end terms *Math.*

अन्तपद *n.*

extremity 1 *Math.* अग्र *n.*,

अन्तपद

2 *Com.* चरमसीमा *f.*

extrorse lobes *Bot.* बहिर्मुख

पालि *f.*

eyeball अक्षिगोल *m.*

eyelid वर्त्म *n.* (from सुश्रुत),

नेत्रछद *m.*

eye protector नेत्रप, नेत्रगोप *m.*

eye socket=orbit अक्षिकूप *m.*

(from Pali)

eye-specialist नेत्र-विशेषज्ञ, रूपेन्द्रिय-

विशेषज्ञ *m.*

eyespots=stigma *Biol.* अक्षिलाञ्छन,

*n.*, तारा, अक्षितारा *f.*

eyestrain नेत्रायास *m.* (आयास

weariness + pain)

eyetooth *Anat.* अक्षिदन्त *m.*

## F

F<sub>1</sub> (first filial generation)

स<sub>1</sub> (प्रथम-सन्तति)

F<sub>2</sub> (second filial genera-

tion) स<sub>2</sub> (द्वितीय-सन्तति)

F<sub>3</sub> (third filial generation)

स<sub>3</sub> (तृतीय-सन्तति)

fabric तंतु *m.*

face 1 मुख *n.*

2 *Math.* अनीक *n.*

3 (of a crystal) पात्रर्व, अनीक *n.*

face angle *Math.* अनीक कोण *m.*

faced *Engin.* अनीकित, कृतानीक

face powder मुख क्षोद

facet अनीक *n.*

factor 1 (reactant) प्रतिकारक *m.*

2 *Bot.* कारक *m.*

3 *Math.* (a factor of  
multiplication) खण्ड *m.*

(गुणन-खण्ड)

4 *Com.* मध्यग वणिक *m.*

factorial *Math.* हत (short  
for एकादिहत)

factory निर्माणी, निर्माणशाला *f.*

faeces गूय *m.*, विघ्न *f.*, मल *n.*

Fahrenheit (thermometer scale 32° F.—212° F.)

द्वात्रिंशदि (३२° द. — २१२° द.)

Fahrenheit thermometer

द्वात्रिंशदि तापमान *m.*

falcon लघुश्येन *m.*

Fallopian tube=uterine tube

गर्भाशय नाल *m.*

false balance कूट-तुला *f.*

false dichotomy *Bot.* कूट-

युग्मशाखिता *f.*

false fruit=pseudocarp *Bot.*

कूट फल *n.*

false image *Ophthalmol.*

मिथ्या-मूर्ति *f.*

false netwings *Zool.* कूटजालपक्षाः

*m. pl.*

false vocal cords कूट-घोषतन्त्री *f.*

false weight कूट भार *m.*

familiar परिचित

familiar example परिचित

उदाहरण *n.*

family 1 (in a general sense)

कुल, कुटुम्ब

2 *Zool.* वंश *m.*

3 *Bot., Chem.* कुल *n.*

fan व्यजन *n.*

fan coral व्यजन-प्रवाल *m.*

fang *Zool.* 1 दंष्ट्रा *f.*

2 (poisonous teeth) विषदन्त *m.*

fan-shaped flame व्यजनार्चि *m.*

far point *Ophthalmol.*

दूर बिन्दु *m.*

fascia bulbi=Tenon's capsule

अक्षिगोल प्रावर *m.*

fasciculated bladder सूत्रिकला

वस्ति *m.*

fast दृढ, स्थिर, अधाव्य (not washable)

fast colour स्थिर रंग *m.*

fastener बन्धक *m.*

fastness स्थिरता, दृढता *f.*

fat *n.* वसा *f.* (वसा is animal fat), स्नेह *m.* (स्नेह includes both animal as well as vegetable fats)

beef fat. गोमांस-स्नेह *m.*,

गो-वसा *f.*

butter fat नवनीत-स्नेह *m.*

fatal (lethal) घातक (प्राणहर)

fat body *Zool.* स्नेह-काय *m.*

fat-colour स्नेह-रंग *m.*

fat-formation स्नेह-निर्माण *n.*

fat-soluble *Biochem.* स्नेह-विलेय

fat-tapeworm स्नेह-पट्टकृमि *m.*

fatty स्नेहीय, वसा-

fatty tissue *Anat.* वसोति *f.*

fauna प्राणिजात

Fe (ferrum) *Chem.* अ (अयस्)

feather पतत्र, पत्र, पक्षि-पत्र *n.*

feather alum *Mineral.*

पत्र-स्फटो *f.*

feather and guinea experiment

(of Newton) *Phys.* पक्ष-सुवर्ण-

संपरीक्षा *f.* (सुवर्ण a gold coin)

feathery crystals लघुक स्फट *m.*

February द्वितीयमास *m.*

feeding of infants शिशु-प्राशन *n.*

feeler अभिमर्श *m.*

Fehling solution *Chem.* विवृत्य

विलयन *n.*

feldspar *Mineral.* (all of them

are aluminium silicates

स्फटपोतु सैकतीय) स्फतीय *n.*

Felidae Zool. विडालवंश <i>m.</i>	ferrous chloride अयस्य नीरेय <i>n.</i>
Felis Zool. विडालाति <i>f.</i> (-आति for प्रजाति genus)	ferrous compound अयस्य संयोग <i>m.</i>
Felis tigris विडालाति व्याघ्र <i>m.</i>	ferrous oxide अयस्य जारेय <i>n.</i>
female cone Bot. स्त्री शंकु <i>m.</i>	ferrous salt अयस्य लवण <i>n.</i>
female genital aperture स्त्री-जननविवर <i>n.</i>	ferrous sulphate Chem. अयस्य शुल्फीय <i>n.</i>
female pronucleus Biol. स्त्री-पूर्वन्यष्टि <i>f.</i>	ferrous sulphide Chem. अयस्य शुल्फेय <i>n.</i>
female spider Zool. स्त्री-दत्ता <i>f.</i>	fertilization Biol. निषेचन <i>n.</i>
femoral <i>n.</i> Anat. (a femoral shield) कलक <i>m.</i>	fertilized निषिक्त,
femoral कर्- , औरव	fertilized egg-cell निषिक्त-अण्डकोशा <i>f.</i>
femoral artery Anat. कर्-रोहिणी <i>f.</i>	fertilizer (agricultural) उर्वरक <i>m.</i>
femoro- कर्- , औरव	few-celled अल्प-कोशावान्
femur=thigh bone Anat. कर्-कुर्वस्य <i>n.</i>	fibre तन्तु <i>m.</i>
fenestra Anat. गवाक्ष <i>m.</i>	fibrillous तान्तुक, तन्तुकमय
fennel=foeniculum Pharm. मेथि <i>f.</i>	fibrous तान्तव
ferment किण्व <i>n.</i>	1 तन्तुयुत
fermentation Biochem. किण्वन <i>n.</i>	2 तन्तुमय
fern Bot. (a plant with feathery leaves) पर्णौग <i>m.</i>	3 तन्तुवत् , तन्तुसदृश
ferric Chem. अयसिक	fibrous root Bot. तन्तुमय मूल <i>n.</i>
ferric chloride Chem. अयसिक नीरेय <i>n.</i>	fibula Anat. अनुजंघारिण्य <i>n.</i>
ferric hydroxide Chem. अयसिक उदजारेय <i>n.</i>	fibular Anat. अनुजंघारिण्यक
ferric oxide Chem. अयसिक जारेय <i>n.</i>	-fid Bot. -दर
ferric salt अयसिक लवण <i>n.</i>	field क्षेत्र <i>n.</i>
ferric sulphate Chem. अयसिक शुल्फीय <i>n.</i>	field cricket=Gryllus compes-tris Zool. क्षेत्र-क्षिप्तक <i>m.</i>
ferrous Chem. अयस्य	fig प्रोदुम्बर <i>n.</i>
	fight युद्ध, रण <i>n.</i>
	figure 1 चित्र, प्रतिरूप <i>n.</i> , आकृति <i>f.</i>
	2=digit Math. अंक <i>m.</i>
	filament Bot. अंशु <i>m.</i>
	file 1 (used for abrading or smoothing...) रेखी <i>f.</i> , कणाश <i>m.</i>

(cf. Hindi कानस)	final अन्तिम, सर्वान्त्य
2 (a contrivance by means of which papers are put and kept in order) नस्ती	final host अन्तिम पोषिता (-तृ) <i>m.</i>
(-इन्) <i>m.</i> (Hindi नत्थी)	fine चारु, सूक्ष्म
file-fish <i>Zool.</i> रेन्नी-मत्स्य <i>m.</i>	fine-grained सूक्ष्मकण, सूक्ष्मकणात्मक
filial generation <i>Biol.</i> सन्तति <i>f.</i>	finely सूक्ष्मतः, सूक्ष्म-
Filicales (true ferns) <i>Bot.</i>	fineness सूक्ष्मता <i>f.</i>
प्रपर्णागगोत्र <i>n.</i>	fine powder सूक्ष्म क्षोद <i>m.</i>
filiform papillae <i>Anat.</i>	finer दण्ड, अर्थदण्ड
सूत्राङ्कुर <i>m.</i>	finger ring मुद्रिका <i>f.</i> (signet ring); अङ्गुलीयक <i>n.</i>
filing 1 (a fragment or particle rubbed off in filing) रेन्नी-क्षेप <i>m.</i>	finished glue सिद्ध श्लेष <i>m.</i>
2 नस्तिवन्धन <i>n.</i>	finite परिमित
filling apparatus पूरक साधित्र <i>n.</i>	fire beetle=firefly
film 1 (membrane) झिल्लो <i>f.</i>	firebrick अग्नीष्टिका <i>f.</i>
2 (celluloid film) चित्रपट्टी <i>f.</i>	fire clay <i>Petrog.</i> अग्नि-मृत्तिका <i>f.</i>
filter <i>n.</i> पाव <i>m.</i>	firedamp <i>Mining</i> (a combustible gas formed in mines) अग्निनिवाति <i>m.</i>
filter <i>vb.</i> पावन <i>n.</i>	fire engine अग्निशक्ति <i>n.</i>
filterable पाव्य	fire extinguisher अग्नि-शामयिता (-तृ) <i>m.</i>
filter bed पाव-तल्प <i>m.</i>	firefly=fire beetle खद्योत <i>m.</i>
filterer पावयिता (-तृ) <i>m.</i>	fire-polishing <i>Glass Mfg.</i> अग्नि-प्रमार्जन <i>n.</i>
filter paper पाव-पत्र <i>n.</i>	fireproof अग्निसह
filter pump पाव उदंच <i>m.</i>	fireworks अग्निक्रीडनक <i>m.</i>
filter stand पाव स्थान <i>n.</i>	first aid प्रथमोपचार <i>m.</i> , सद्यः साहाय्य <i>n.</i>
filtrable tumor virus <i>Med.</i> पाव्यार्बुद विषाणु <i>m.</i>	first aid equipment सद्यःसाहाय्य संसार <i>m.</i>
filtrable virus <i>Med.</i> , <i>Plant Pathol.</i> , <i>Immunol.</i> पाव्य विषाणु <i>m.</i>	first filial generation ( <i>F</i> <sub>1</sub> ) प्रथम-सन्तति <i>f.</i> (सं.)
filtrate <i>n.</i> पावित <i>n.</i>	first generation प्रथम-सन्तति <i>f.</i>
filtrate <i>vb.</i> पावन <i>n.</i>	first law of motion=Newton's first law of motion <i>Phys.</i> प्रथम गति-नियम <i>m.</i>
filtrate jar पावित कण्डश <i>m.</i>	first maxilla प्रथम-उत्तरदन्तु <i>f.</i>
filtration पावन <i>n.</i>	
filtration angle पावन कोण <i>m.</i>	
filtration apparatus पावन साधित्र <i>n.</i>	

first meiotic division *Anat.*

अर्धसूत्रणा *f.*

first polar body *Zool.* प्रथम-  
लोपिका *f.*

first principle आदि सिद्धान्त,  
आदि प्रनियम *m.*

first system (of pulleys) *Phys.*  
प्रथम-संहति *f.*

fisheries मात्सिकी *f.* (from  
मत्स=मत्स्य)

fish moth = silverfish मीन  
शलभ *m.*

fishtail *Rly.* मीन-पुच्छ *n.*

fishtail burner (forming a  
fan-shaped flame) मत्स्यपुच्छ  
दाहक, व्यजनाचि *m.*

fission *Biol.* विखण्डन *n.*

fission fungi=schizophyta

fissures (in orbit) *Ophthalmol.*  
विदर *m.*

fitted अन्वायोजित

fitter अन्वायोज *m.*

fittings अन्वायुक्ति *f.*

fitting shop अन्वायोज-शाला *f.*

fixation 1 लक्षबन्धन *n.*

2 *Biol.* हत्वारक्षण *n.* (preserving  
after killing)

fixation axis लक्षाक्ष *m.*

fixed 1 स्थिर, बद्ध, स्थायी (- इन्)

2 युक्त, योजित

3 *Chem.* (non-volatile)

अनुत्पत

4 *Biol.* हत्वा-रक्षित

fixed (end) *Math.* स्थिर, बद्ध  
(बद्ध when it is hinged)

fixed air = carbon dioxide

*Old Chem.* (it exists in  
a fixed state in the  
carbonates) स्थायी वायु *m.*

fixed pin निखात-सूची *f.*

fixed point स्थिर बिन्दु *m.*

fixed pulley स्थिर-धर्धरी *f.*

fixed virus = fixed rabies

virus स्थिर विषाणु = स्थिरालर्क

विषाणु *m.*

fixing 1 स्थिरीकरण *n.*

2 *Biol.* हत्वा-रक्षण (preserving  
after killing)

Flagellata = Mastigophora

*Zool.* कशांगा: *m.pl.*

flagellate 1 कशांग *m.*

2 कशावान् *m.*

3 कशांगीय *mfn.*

flagellum *Biol.* कशा *f.*

flake शल्कल *n.*

flame ज्वाला *f.*

flame cell *Zool.* ज्वाला-कोशा *f.*

flame shield ज्वाला-वर्म *n.*

flame test *Chem.* ज्वाला-परीक्षा *f.*

flamingo *Zool.* ब्लाक *m.*

flash *vb.* स्फुरण *n.*

flash point स्फुरांक *m.*

flash point apparatus स्फुरांक  
साधित्र *n.*

flask पलिष *m.*

flat चिपिट

flat bone *Anat.* खर्पर *m.*,  
कपाल *n.*

flat-bottomed flask पृथुबुध्न  
पलिष *m.* (English words  
*flat* and *bottom* are from  
Sanskrit पृथु and बुध्न  
respectively)

flat face *Smithing* चिपिट पार्श्व *n.*

flat-sided चिपिट-पार्श्व

flat-sided bottle चिपिटपार्श्व-कूपी *f.*

flat surface *Math.* चिपिट तल *n.*  
 flattened seed चिपिट बीज *n.*  
 flat tissue *Bot.* चिपिट-कृति *f.*  
 flatworm *Zool.* चिपिटकृमि *m.*  
 flavour *vb.* वासन, स्वादन *n.*  
 flavoured वासित, सुवासित, स्वादित,  
 सुस्वादित  
 flavouring=flavour स्वादसार,  
 वाससार, रससार *m.*  
 flavouring extract स्वादन-सार,  
 वासन-सार *m.*  
 flavourous=flavoursome  
 =flavoury सुवास, सुस्वाद सुरस  
 flesh fly मांस मक्षी *f.*  
 fleshy मांसल  
 fleshy axis *Bot.* गोर्दमय अक्ष *m.*  
 fleshy scales *Bot.* मांसल शल्क *m.*  
 flexible आनम्य  
 flexion=flexion आकुंचन *n.*  
 (cf. deflexion व्याकुंचन)  
 flexor *Anat.* आकोचक *m.*  
 flexor muscle *Anat.* आकोचक-  
 पेशी *f.*  
 flexure आकोच *m.*  
 flight उड्डयन, उत्पतन *n.*  
 flint glass (a heavy brilliant  
 glass containing lead) =  
 crystal glass सीसकाच=स्फट  
 काच *m.*  
 flint stone वह्न्यश्म *m.*  
 float *n.* प्लव *m.*  
 float *vb.* प्लवन *n.*  
 float chamber प्लव-वेश्म *n.*  
 floating प्लावी (-इन्)  
 floating mine *Mil.* प्लावी  
 निस्फोट *m.*  
 floating ribs *Anat.* अयुत पर्शु *m.*

flocc (short for *floccule*)  
*Physical Chem.* ऊर्णी *f.*  
 flocculable (capable of being  
 flocculated) लोष्ट्य, ऊर्णीकार्य  
 flocculant (that which  
 produces floccules or  
 aggregates) ऊर्णीकर, लोष्टकर *m.*  
 flocculate *n.* (that which has  
 flocculated) लोष्टित, ऊर्णीकायित *n.*  
 flocculate *vb.* 1 (to aggregate  
 into small lumps) लोष्टन *n.*  
 2 (to collect into flocculent  
 masses) ऊर्णीकायन *n.*  
 floccule ऊर्णिका *f.*  
 flocculent *adj.* 1 (of the  
 appearance of wool, woolly)  
 ऊर्णीदृश्  
 2 (consisting of flocci,  
 containing soft flakes)  
 ऊर्णिमत्  
 3 (consisting of soft  
 flakes) ऊर्णीमय  
 flocculent *n.* (a flocculating  
 agent) ऊर्णीकायक *m.*  
 floor कुट्टिम *m.*, मूमि *f.*  
 floor of orbit *Ophthalmol.*  
 अक्षिकूप-मूमि *f.*  
 flora उद्भिजात *n.*  
 floral formula *Bot.* पुष्प-सूत्र *n.*  
 floral leaf *Bot.* पुष्प-पत्र *n.*  
 floral organs पुष्पांग *n.*  
 florentium=illinium *Chem.*  
 पिविरल *f.*  
 flow प्रवाह *m.*  
 flowering glume *Bot.* पुष्पी  
 धुसपत्र *n.*  
 flowerless *Bot.* पुष्पहीन

flowers of phosphorus भास्वर-  
पुष्प *n.*  
flowers of sulphur शल्वारि-पुष्प *n.*  
flower stalk *Bot.* पुष्प-वृन्त *n.*  
flowmeter प्रवाह-मान *m.*  
flue (an enclosed passage for  
air, flame, gases, etc.)  
वाहिनी *f.*  
fluid तरल, द्रव *m.*  
fluid प्रवाही (-इन्) *m.*  
fluid friction *Phys.* प्रवाहि-  
संघर्ष *m.*  
fluoran (*fluorescence* + *-an*)  
*Chem.* आशिन्य *n.*  
fluorescence आश *f.* (आश  
to emit rays, to shine)  
fluorescent आशत्  
fluorescent blue आशलील  
fluorescing आशन *n.*  
fluorine *Chem.* तरस्विनी *f.*  
flushing (system) *Hygiene*  
उद्गावन *n.*  
fluted (channeled, grooved)  
नालीमत्  
flux स्यन्द *m.*  
flycatcher *Zool.* लट्वा *m.*  
(ancient word)  
flying fish उड्डयि-मत्स्य *m.*  
flying fox उड्डयि-लोमश *m.*  
flying lizard उड्डयि-गोधिका *f.*  
flying machine *Aeronautics*  
उड्डयि यन्त्र *n.*  
flywheel *Mach.* (a heavy  
wheel...) प्रचक्र *n.* (cf.  
Panjabi चक्का)  
foam (from फेन, Old Slavonic  
*pena*) फेन *m.*

focal नाम्य, नामि-  
focal distance *or* length  
*Optics* नाम्यायाम *m.*  
focal illumination=oblique  
illumination नाम्य-प्रभासन=तिरः-  
प्रभासन *n.*  
focal interval नाम्यन्तर *n.*  
focalization नामीयन *n.*  
focalization line नामिरेखा *f.*  
focalization plane नाम्य-तल *n.*  
focalization point नामिबिन्दु *m.*  
focalization power नाम्य-शक्ति *f.*  
focalization range नामिगोचर *m.*  
foci *pl.* of focus  
focimeter=focometer *Optics*  
नाभिमान *m.*  
focus *n.* नामि *f.* (ancient  
word)  
not in *f.* अनाभित  
focus *vb.* नामीयन *n.*  
foil *Chem.* पर्ण *n.*  
silver foil रजत-पर्ण *n.*  
silver leaf रजत-पत्र *n.*  
fold *vb.* भंजन *n.* (cf. Panjabi  
भांजना)  
fold *n.* 1 = plica बलि *f.*  
2 स्तर *m.*  
3 भंज *m.*  
- fold -गुण  
folded भंजित  
folding spatula भंज्य प्रथ *m.*  
folding watertap भंज्य-जल-  
विवरी *f.*  
foliar gap = leaf gap *Bot.*  
पर्ण-अवकाश *m.*  
Folin's fume absorber  
अपिधूम-प्रचूपक *m.*



follicle (fruits) *Bot.* (only

one suture) एकसेवनीक *n.*

following आगामी (- इन् ),

पश्चात्तन, उत्तरवर्ती (- इन् ),

अनुवर्ती (- इन् )

food-factor *Biochem.* अन्न-

कारक *m.*

food vacuole 1 *Zool.*

अन्न-शून्यकी, अन्न-धानी *f.*

2 *Bot.* रसधानी *f.*

foot पद *n.*

leg पाद *m.*, लता *f.*

football पादकन्दुक *m.*

footblower पाद-ध्मात्र *n.*

foot of the perpendicular

*Math.* लम्ब-पाद *m.*

foot-pound *Mech.* (fp., F.P.,

f.p.) पाद-प्रांजलि *m.* (पा. प्रां.)

foot-poundal पाद-प्रावल *n.*

footstalk *Bot.* पाद-वृन्त *n.*

footstool पादपीठ *m.*

foramen *Anat.* (hole in a

bone) छिद्र *n.*

force *Phys.* बल *n.*

power शक्ति *f.*

forceps संदंशिका *f.*

for daily purposes दैनिक प्रयोजनार्थ

fore-brain *Anat.* अग्र-मस्तिष्क *n.*

forelimb 1 पूर्वांग, अप्रांग *n.*

2 अग्र-पाद *m.*

forest botany वनौद्भिदी *f.*

forest peat = wood peat

वृक्ष-जीर्णक *n.*

fore-wing *Zool.* अग्र-पक्ष *m.*

for immediate purposes

सद्यस्क प्रयोजनार्थ

fork विशाख *m.*

forked tail द्विशाख पुच्छ *n.*

forked tailed द्विपुच्छ (short

for द्विशाखपुच्छ)

forked tongue (of a snake)

द्विशाख-जिह्वा *f.*

form आकृति *f.*, आकार *m.*

form (a document) प्रपत्र *n.*

-form (having the form or  
appearance of) -रूप, -आकार

form - (formic, formyl)

*Chem.* वम्र-

Formalin (*form*- + *aldehyde*+

-*in*) वम्रस्वि *f.*

formation निर्माण *n.*

formation of bone=ossifica-

tion अस्थिकरण *n.*, अस्थिकृति *f.*

formation of equation समीकार-

निर्माण *n.*

former पूर्व

formic *Chem.* वम्रिक

formic acid *Chem.* वम्रिक अम्ल *n.*

formula सूत्र *n.*

for practical purposes

व्यावहारिक-प्रयोजनार्थ, व्यवहारे

Fortin's barometer *Phys.*

(having an adjustable

cistern containing mercury)

व्यवस्थाप्य वापीडमान *m.* (for

व्यवस्थाप्य पारद वापीडमान)

forward movement पुरोगति,

अग्रगति *f.*

fossa *Anat.* खात *m.*

foul-smelling पूतिगन्ध

foundry संधानी *f.*

fountain pen मसीगर्भ

four figure table *Math.*

चतुरंक-सारणी *f.*

fourth cerebral चतुर्थी-मास्तिष्की *f.*  
 fourth dimension *Math.*  
 चतुर्थ-विमा *f.*  
 fourth proportional *Math.*  
 चतुर्थानुपाती (-इन्)  
 fourth root *Math.* चतुर्थ मूल *n.*  
 fourth ventricle *Anat.*  
 प्राण-शुहा, चतुर्थ-शुहा *f.*  
 fovea गर्त *m.*  
 fovea centralis *Anat.* मध्य  
 गर्त *m.*  
 fowl कुक्कुट *m.*  
 fox लोमश *m.*  
 foxhound लोमश-आखेटिकः *m.*  
 fox terrier (formerly used  
 to dig foxes) लोमश-खन *m.*  
 F. P. (foot-pound) *Phys.*  
 पा. प्रां. (पाद-प्रांजलि)  
 F. P. S. system (foot-pound-  
 second system) पा. प्रां. का.  
 पद्धति *f.* (पाद-प्रांजलि-काष्ठिका पद्धति)  
 fraction 1 *Math.* भिन्न *m.*  
 (from लीलावती)  
 2 प्रभाग *m.*  
 fractional 1 *Math.* भिन्नात्मक,  
 भिन्नीय  
 2 प्रभागशः  
 3 प्राभागिक  
 fractional coefficient *Math.*  
 भिन्नात्मक गुणक *m.*  
 fractional combustion प्रभागशः  
 दहन *n.*  
 fractional crystallization  
 प्रभागशः स्फटन *n.*  
 fractional distillation प्रभागशः  
 आसवन *n.*  
 fractional number *Math.*  
 भिन्नाङ्क *m.*

fractional oxidation प्रभागशः  
 जारण *n.*  
 fractional weights प्राभागिक  
 भार *m.*  
 fractionate *vb. Chem.* प्रभाजन *m.*  
 fractionation प्रभाजन *n.*  
 fraction with surd denomina-  
 tion *Math.* करणीहर भिन्न *m.*  
 fragile भंगुर  
 fragmentation (separation  
 into fragments or parts)  
 विखण्डन *n.*  
 frame 1 (of a picture)  
 चतुष्काष्ठ *n.*  
 2 *Rly. Eng.* कंकाल *m.*  
 3 *Automobile* आधारी (-इन्) *m.*  
 free मुक्त, स्वतंत्र  
 -free -रहित  
 free acid स्वतंत्र अम्ल *n.*  
 free central placentation *Bot.*  
 अलग केन्द्रस्थ जरायुन्यास *m.*  
 free filament *Bot.* विद्युत्  
 अंशु *m.*  
 free hand मुक्त हस्त *m.*  
 freehand sketch मुक्त-हस्त  
 आरूप *n.*  
 free-living स्वतंत्र-जीवी (-इन्)  
 freely स्वतंत्ररूपेण, मुक्तरूपेण  
 freely movable joint  
 (diarthrosis) परिचेष्ट सन्धि *m.*  
 free nucleus (from which  
 other parts have been  
 removed) केवल-न्यष्टि *f.*  
 free state *Chem.* मुक्तावस्था *f.*  
 free ventilation *Hygiene*  
 स्वच्छन्द वातन *n.*  
 freewheel मुक्तचक्र *n.*

freezing श्यान <i>n.</i>	frog मण्डूक <i>m.</i>
freezing apparatus श्यान-साधित्र <i>n.</i>	frond (leaf) <i>Bot.</i> पलाश <i>n.</i>
freezing mixture श्यान-मिश्र <i>n.</i>	frontal <i>n.</i> ललाट <i>n.</i>
freezing point <i>Physical Chem.</i>	frontal <i>adj.</i> ललाट-, ललाट्य
शयानांक <i>m.</i>	(पाणिनि ४.३.५५ काशिका)
freezing point thermometer	frontal bone <i>Anat.</i>
शयानांक तापमान <i>m.</i>	ललाटास्थि <i>n.</i>
French chalk (natural	frontalis muscle <i>Anat.</i>
hydrated magnesium	ललाट-पेशी <i>f.</i>
silicate)=talc, face-powder	frontal nerve <i>Anat.</i> ललाट-चेता <i>f.</i>
white, glossy white, shale	frontal ridge=supraorbital
white <i>Col. Ind.</i> शृंगार-खटी <i>f.</i>	ridge <i>Anat.</i> भुकूट <i>n.</i>
frequency पौनःपुन्य <i>n.</i> , वारंवारता <i>f.</i>	front lens thermometer
-संख्या <i>f.</i>	पुरोवीक्ष तापमान <i>m.</i>
frequency of cycles चक्र-संख्या <i>f.</i>	fronto-parietal bone ललाट-
frequency of motion गति-संख्या <i>f.</i>	पार्श्वस्थि <i>n.</i>
frequency of vibrations	front scale <i>Descriptive Geom.</i>
आवेप-संख्या <i>f.</i>	पुरस्य-श्रेणी <i>f.</i>
fresh-water अलवण-जल <i>n.</i>	frost <i>n.</i> तुहिन <i>n.</i>
fresh-water polyp अलवण-जल	frost <i>vb.</i> (to cover with frost)
पुरुषाद <i>m.</i>	तुहिनाच्छादन <i>n.</i>
Freundlich adsorption law	frosted तुहिनाच्छादित
<i>Physical Chem.</i> अपिचूष्यानुपात	froth फेनक <i>m.</i> (foam फेन <i>m.</i> )
नियम <i>m.</i>	frustum <i>Geom.</i> छिन्नक <i>n.</i>
Freundlich isotherm अपिचूष्या-	frustum of a prism
नुपात समताप <i>m.</i>	संक्षेत्र-छिन्नक <i>n.</i>
friction प्रतिरोध, संघर्ष <i>m.</i>	frustum of a pyramid
frictional प्रतिरोधात्मक	स्तूप-छिन्नक <i>n.</i>
frictional electricity संघर्षज-	frustum of a sphere
विद्युत् <i>f.</i>	गोल-छिन्नक <i>n.</i>
frictional force <i>Phys.</i> प्रतिरोध	fuchsine धूमलो <i>f.</i>
बल <i>n.</i>	fulcrum रकम्भा <i>f.</i>
frictionless <i>Phys.</i> संघर्षहीन	full-celled पूर्ण-कोशवान्
friction tester संघर्ष-परीक्षित्र <i>n.</i>	fume धूम <i>m.</i>
fringe <i>Anat.</i> झल्लरी <i>f.</i>	fume absorber धूम-ग्रचूपक <i>m.</i>
fringe joint <i>Anat.</i> झल्लरी सन्धि <i>m.</i>	fuming धूमायमान
fringing reef (bordering land)	fuming cupboard
<i>Geol.</i> अनुतट-प्रवाली <i>f.</i>	धूमन आधरण <i>n.</i>

fuming nitric acid

धूमायमान मूयिक अम्ल *n.*

fuming sulphuric acid

धूमायमान शुल्वारिक अम्ल *n.*

Funaria Bot. (with a double peristome of sixteen teeth) पोडशदन्तति *f.* (-ति for प्रजाति genus)

Funariaceae Bot.

पोडशदन्तकुल *n.*

function 1 कृत्य *n.*, धर्म *m.*

2 Math. अति *n.*

functional 1 Math. श्रेत

2 Zool. (as a sperm) कार्यशील

functional calculus Math.

अति-कलन *n.*

functionality Math. अति *f.*

fundamental *adj.* मूल

fundamental *n.* (fundamental principle) मूलनियम *m.*

fundamental unit आधारमूत

एकक *n.*

fundus Anat. पुष्ठ *m.*

fungus कवक *n.*

funicle 1 Bot. बालण्डवृन्त *n.*

2 रज्जुका *f.* (small rope)

funnel निवाप *m.*

furnace आष्ट *n.*

furnished उपस्कृत (ancient word)

furnishing उपस्करण *n.* (ancient word)

furniture उपस्कर *m.*, शयनासन *n.* (ancient word)

fuse ज्वाल *m.*

fuse *vb.* द्रवण, द्रावण *n.*

fusible द्राव्य

fusiform Bot. तर्कु-, तर्कु-रूप

fusiform papillae Anat.

तर्कु-रूप *m.*

fusion =melting द्राव *m.*

द्रवण, द्रावण *n.*

2 Ophthalmol. एकीभाव *m.*,

एकीकरण, सायुज्य *n.*

fusion mixture द्राव-मिश्र *n.*

fusion nucleus Zool.

(formed by the union of male and female pronuclei) युतन्यष्टि *f.*

fusion of image मूर्ति-एकीभाव *m.*

## G

G (gynaeceum) Bot. जा (जायांग)

g, 'g' (acceleration due to gravity) ग, 'ग' (स्वाकृष्टि-त्वरण)

Ga (gallium) Chem. द्र (द्रावतु)

gadolinium Chem. योनिल *f.*

gain = profit लाभ *m.*

galea Zool. उष्णीष *m.*

galena = lead glance सोस-रुचा *f.*

Galeria mellonella =bee moth = wax moth

सिक्थ-शलम *m.*

gall दुस्फोट *m.*

gall bladder Anat. पित्ताशय *m.*

gallery दीर्घा *f.*

gallinaceous birds Zool.

विष्किरपक्षिणः *m. pl.*

gallium Chem. द्रावतु *m.*

galvanometer Elec

युवाहिमान *m.*

galvanoscope Elec. युवाहेस *m.*

games of skill कौशल-क्रीडा *f.*

gametangium <i>Bot.</i> जन्मुधानी <i>f.</i>	gas furnace वाति-भ्राष्ट्र <i>n.</i>
gamete <i>Biol.</i> जन्मु <i>m.</i>	gas generator वाति-जनित्र <i>n.</i>
gametic <i>Biol.</i> जान्यव	gasholder वातिधि <i>m.</i>
gametocyte <i>Biol.</i> (mother-cell which produces gametes) जन्मुमाता <i>f.</i>	gas jar and cover वाति-कलश तथा आवरण <i>n.</i>
gametogenesis <i>Biol.</i>	gaso-genic वाति-जन
जन्मुजनन <i>n.</i>	gaso-meter वाति-मान <i>m.</i>
gametogonium <i>Biol.</i>	gasometric apparatus वातिमितीय साधित्र <i>n.</i>
जन्मुयोनि <i>f.</i>	gas ring वाति-वलय <i>m.</i>
gamma इवर्ण, इकार <i>m.</i>	gastr-, gastro- <i>Anat.</i> जटर-
gamma ray <i>Phys.</i> इ रश्मि <i>m.</i>	gastric <i>Anat.</i> जटर-, जाटर
gamo- <i>Bot.</i> (union or fusion of parts) युक्त-	gastric artery <i>Anat.</i> जटर- रोहिणी <i>f.</i>
Gamopetalae <i>Bot.</i> युक्तदलः <i>m. pl.</i>	gastric glands <i>Anat.</i> जटर- ग्रंथि <i>m.</i>
gamopetalous <i>Bot.</i> युक्तदल	Gastropoda <i>Zool.</i> उदरपादाः <i>m. pl.</i>
ganglia <i>pl. of</i> ganglion	gastrula <i>Embryol.</i> (sac-shaped embryo) स्यूति-भ्रूण <i>n.</i>
ganglion 1 गुच्छ <i>m.</i>	gas washing bottle वाति- धावन-कूपी <i>f.</i>
2 = nerve ganglion प्रगण्ड <i>m.</i>	gasworks वाति-शाला <i>f.</i>
gangrene कोथ <i>m.</i>	Gauche quadrilateral= skew quadrilateral <i>Math.</i>
gangrene bacteria कोथ- शाकाणु <i>m.</i>	विपमतली चतुर्भुज <i>m.</i>
gap अन्तर <i>n.</i> , अवकाश, विच्छेद <i>m.</i>	gauge 1 आमान <i>m.</i>
garage वहित्रग्रह <i>n.</i> (short for वहित्ररथ-ग्रह)	2 <i>Rly.</i> (distance between rails) प्रान्तर <i>n.</i>
garden lizard उद्यान-गोधिका <i>f.</i>	gauge, draught वहत्यामान <i>m.</i>
garden spider उद्यान-वृता <i>f.</i>	gauze जाली <i>f.</i>
garter पाद्याबन्धक <i>m.</i>	gavial (corrupted from Hindi घड़ियाल)=Gavialis gangeticus <i>Zool.</i> गंगा-मकर <i>m.</i>
gas वाति <i>m.</i>	Gay-Lussac's law ताप-वाति- परिमा-नियम <i>m.</i>
gas absorption apparatus वाति-प्रक्षूण-साधित्र <i>n.</i>	G. C. M., H. C. F., H. C. D. <i>Math.</i> महत्तम समाप्यतक <i>m.</i>
gas bubbler वाति-उद्द्युद <i>m.</i>	
gas carbon वाति-प्रांगार <i>m.</i>	
gas cylinder वाति-रम्भ <i>m.</i>	
gaseous वातिय	
gaseous hydride वातिय उदेय <i>n.</i>	

Gd (gadolinium) *Chem.* यो  
(योनिता)  
gear *Mach.* (a toothed wheel)  
दन्तिचक्र *n.*  
Geissler bulbs *Chem.* (a form  
of potash bulbs) अपिसर्जि  
कन्द *m.*  
gelatin श्लिषि *f.*  
gelatinous श्लिषीय  
1 (of the nature and  
consistence of gelatin)  
श्लिषिवत्  
2 (containing gelatin)  
श्लिषिमत्  
gem रत्न *n.*  
gem engraving रत्नोत्कीर्ण *n.*  
gemma *Bot.* रुहा, कुड्मर्ल *f.*  
gena *Zool.* (cheek) कपोल *m.*  
gene *Biol.* (inheritance unit)  
पितृयैक *n.*  
-gene = -gen -जन  
general सामान्य (opposed to  
विशेष)  
general anatomy सामान्य शरीर *n.*  
general chemistry सामान्य  
रसायन *n.*  
general enunciation *Math.*  
साधारण-प्रतिज्ञा *f.*  
general equipment सामान्य-  
सजा *f.*  
generalization सामान्यकरण,  
सामान्यन *n.*  
generalize *vb.* सामान्यन *n.*  
generalized सामान्यित  
generalizer सामान्यक *m.*  
generally सामान्यतः (opp. to  
विशेषतः)

general rule सामान्य नियम,  
उत्सर्ग *m.*  
general term *Logic* साधारण  
पद *n.*  
generate *vb.* जनन *n.*  
generating line जनन-रेखा *f.*  
generation जनन *n.*, संतति *f.*  
first generation प्रथम-संतति  
generative cell *Biol.* जनन-  
कोशा *f.*  
generative nucleus जनन-न्यष्टि *f.*  
generator 1 *Mach.* जनित्र *n.*  
2 *Math.* जनक *m.*  
generatory nucleus *Zool.*  
जनन-न्यष्टि *f.*  
-genesis -जनन  
genetics जननविद्या *f.*  
-genic -जन  
1 (caused by) -कृत  
2 (*adj.* from -gen -जन)  
-जनिक (with आदिवृद्धि)  
genital papillae जननाङ्कुर *m.*  
genital pore जनन-रन्ध्र *n.*  
genitals उपस्य *m.*  
Gentiana *Bot.* किरातति *f.*  
(-ति for प्रजाति genus)  
G.kurooa किरात *m.*  
Gentianales *Bot.* किरातगोत्र *n.*  
gentian root किरात-मूल *n.*  
gentian violet पिलोहनील *m.*  
genus *Biol.* प्रजाति *f.* (suffix  
in *Zool.* -आति, in *Bot.* -ति)  
geodesic geometry  
= geodesy *Math.* ज्यामिति *f.*  
geography मूगोल *m.*, भूवृत्त *n.*  
geological भौमिक

geological chemistry भौमिक  
रसायन *n.*  
geologist भौमिकीविद् *m.*  
geology भौमिकी *f.*  
geometric, geometrical  
रैखिकीय  
geometrical drawing  
प्रौढरैखिकी *f.*  
geometrical form रैखिकीय  
रूप *n.*  
geometrical set रेखागणित-  
कुलक *n.*  
geometric mean *Math.*  
गुणोत्तर-मध्यक *n.*  
geometric progression *Math.*  
गुणोत्तर-श्रेणी *f.*  
geometry रैखिकी *f.*, रेखागणित *n.*  
geo-physics भू-भौतिकी *f.*  
germ जीवाणु, रोगाणु, बीजाणु *m.*  
germ cell रोहि-कोशा *f.*  
germ gland = gonad *Zool.*  
प्रजन-ग्रंथि *m.*  
germicide जीवाणुघ्न *m.*  
germinal apparatus = egg  
apparatus *Zool.* अण्ड-साधित्र *n.*  
germinal area *Embryol.*  
रोहि-क्षेत्र *n.*  
germinal corpuscle  
= oosphere *Bot.* अण्डगोल *m.*  
germinal disk = blasto-disc  
*Zool.* रोहि-वृम्भ = युग्-वृम्भ *m.*  
germinal epithelium *Embryol.*  
रोहि-अधिच्छद *m.*  
germinal layer = germinal  
stratum = germ layer *Biol.*  
रोहि-स्तर, आय-स्तर *m.* (primary  
layer)

germinal membrane  
*Embryol.* रोहि-कला *f.*  
germinal nucleus बीज-न्यष्टि *f.*  
germinal spot रोहि-देस *m.*  
germinal stratum = germinal  
layer  
germinal vesicle *Embryol.*  
रोहि-कोष्ठ *m.*  
germinant *Zool.* रोहत्  
germinate *vb.* 1 *Zool.* रोहण *n.*  
2 *Bot.* उद्भेदन *n.*  
germinated (seeds) *Bot.* उद्भिन्न  
germinating (seeds) *Bot.*  
उद्भेदी (-इन्)  
germination *Bot.* उद्भेदन *n.*  
germinative *Zool.* रोहो (-इन्)  
germinogony  
= polyembryony *Zool.*  
बहुभूषण *n.*  
germ layer *Embryol.* रोहि-  
स्तर *m.*  
germ nucleus = germinal  
nucleus  
germ plasma or plasma *Biol.*  
(the substance contained in  
the germ cells, by which  
hereditary characters are  
transmitted) पिन्ध-द्रव्य *n.*  
germ theory 1 *Med.* (of  
diseases) रोगाणु-वाद *m.*  
2 *Zool.* (of reproduction)  
(reproduction of living  
organism from parent living  
organism) जीवजीव-वाद *m.*  
germ track *Biol.* (line of  
ontogenic descent of the  
germ cells) पिन्ध-संचार *m.*

-gerous (bearing, producing)

-भृत्

giant cell *Anat.* महाकोश *f.*

giant tortoise महाकूर्म *m.*

giant whale महातिमि *m.*

gibbon (most perfectly arbo-  
real in habits; will hang  
for hours from the branch  
of a tree) शाखा-वानर *m.*

gill 1 *Zool.* (an organ for  
respiration under water)  
जलक्लोम *n.*

2 *Bot.* (of a mushroom)

अरपट्ट *m.* ('radial plate')

3 (a small liquid measure)  
(gi., gl.) प्रवृत्ति (स.)

ginger आर्द्रक *n.*

gingerin *Pharm.* आर्द्रकि *f.*

giraffe *Zool.* महाग्रीव *m.*

girder धरण *n.* (ancient word)

girdle bone=sphenethmoid

bone *Zool.* (surrounds the  
anterior end of the brain  
case in frog) मस्तिष्काग्र अस्थि *n.*

gizzard *Zool.* पेषणी *f.*

gland 1 *Anat.* ग्रन्थि *m.*

2 *Mach.* निषादक *m.*

glandular cell *Zool.* ग्रन्थि-कोश *f.*

glass 1 काच *m.*

2 (drinking glass) काचक *n.*

(पान-काचक )

glass blower काच-धम *m.*

glass case काचावरण *n.*

glass disc काच-चिम्ब *m.*

glassmaker काचकार *m.*

glass rod काच-शलाका *f.*

glass tube, glass-tubing

काच-नाल *m.*

glass vessel काच-पात्र *n.*

glassware काच-भाण्ड *n.*

glass wool काचोर्णा *f.*

glassy काचोपम

Glauber's salt क्षारमृत् *f.*

glaze 1 *vb.* काचन *n.*

2 *n.* काचना *f.*

glazed काचित

glazed tile काचित-खर्परी *f.*

glider *Aeronautics* (a form of  
aircraft similar to an air-  
plane, but without any  
engine) अगन्त्र, अगन्त्रविमान *n.*

gliding joint *Anat.* प्रसर-सन्धि *m.*

globe 1 गोलक *m.*

2 भूमिगोल *m.*

globefish=ballon fish=puffer  
*Zool.* गोल मत्स्य *m.*

globular वर्तुल

globular eye गोलक्षि *n.*

globular flask वर्तुल पल्लि *m.*

globule गोलिका *f.*

glomerulus *Anat.* (a small  
convoluted mass of  
capillaries) केशिका-जूट *m.*

glory hole=blowing furnace  
*Glass Mfg.* धमन भ्राष्ट्र *n.*

gloss छवि *f.*

acid gloss अम्ल-छवि *f.*

glossy-black स्निग्ध-कृष्ण

glossy-leaved स्निग्ध-पत्र

glossy-white स्निग्ध-श्वेत

glottis *Anat.* कण्ठद्वार *n.*

glove हस्तप *m.*

glowworm (luminous insects)  
दीप-कीट *m.*



glucose <i>Chem.</i> मधुम <i>n.</i>	goldfish सुवर्णमत्स्य <i>m.</i>
glue श्लेप <i>m.</i>	gold nib सुवर्ण-चंचु <i>m.</i>
gluepot श्लेप-पात्र <i>n.</i>	gold-plate <i>vb.</i> (to plate with gold) स्वर्ण-पट्टन <i>n.</i>
glume <i>Bot.</i> (chaffy bract) पुसपत्र, तुपनिपत्र <i>n.</i>	gold-plated स्वर्ण-पट्टित
Glumiferae पुसपत्रगोत्र <i>n.</i> , पुसपत्राः <i>m. pl.</i>	Golgi body <i>Zool.</i> (a lipoidal body) विमेदाम काय <i>m.</i>
gluteal region <i>Anat.</i> नितम्ब-देश <i>m.</i>	Golgi material विमेदाम-द्रव्य <i>n.</i>
gluteus maximus <i>Anat.</i> नितम्ब-महापेशी <i>f.</i>	Golgi net विमेदाम-जाल <i>n.</i>
gluteus medius <i>Anat.</i> नितम्ब-मध्यपेशी <i>f.</i>	Golgi system विमेदाम-संहति <i>f.</i>
gluteus minimus <i>Anat.</i> नितम्ब-लघुपेशी <i>f.</i>	gomphos <i>Anat.</i> ('nail') कील <i>m.</i>
glycerine (Gk. <i>glukus</i> , <i>glukeros</i> sweet) मधुरी <i>f.</i>	gomphosis joint <i>Anat.</i> (in which a spike of bone fits into a socket) कोल-उद्वखल सन्धि <i>m.</i>
glycyrrhiza = liquorice <i>Pharm.</i> मधुयष्टि <i>f.</i>	gonad = germ gland <i>Zool.</i> प्रजन-ग्रन्थि <i>m.</i>
Glycyrrhiza <i>Bot.</i> मधुयष्टिति <i>f.</i> (-ति for प्रजाति genus)	gonad nucleus प्रजनन-न्यष्टि <i>f.</i>
G. glabra मधुयष्टि <i>f.</i>	gon-apophysis <i>Zool.</i> (a projection of the anal region) गुद-प्रक्षेप <i>m.</i>
gm. (gram) धा. (घान्य)	good conductor सुसंवाहक <i>m.</i>
Gnathostomata <i>Zool.</i> सहनवः <i>m. pl.</i> (from सहनु)	goose हंस <i>m.</i>
gnaw <i>vb.</i> रदन <i>n.</i>	gorilla <i>Zool.</i> भीमवानर <i>m.</i>
goatsucker नष्टृक <i>m.</i>	grade 1 <i>Math.</i> (1/100 of a right angle) अंशक <i>m.</i>
goggles महोपाध <i>n.</i>	2 (sometimes equal to class) वर्ग <i>m.</i>
gold = aurum <i>Chem.</i> स्वर्ण <i>n.</i>	3 <i>Zool.</i> (grade of a class) वर्गक <i>m.</i>
gold bronze स्वर्ण-कांस्य <i>n.</i> , न्यवरक्तातिपीत <i>m.</i>	gradually कमशः
gold brown स्वर्ण वभ्रु <i>m.</i>	graduated अंकित
golden green = cloudy amber स्वर्ण-हरि, प्रपोत <i>m.</i>	graduated flask अंकित पलिय <i>m.</i>
golden yellow स्वर्ण-पीत <i>m.</i>	graduation (degree) अंक <i>m.</i>
1 = gold yellow, Spanish yellow प्रोदक्तातिपीत <i>m.</i>	Graham's law of diffusion प्रवृत्ति-नियम <i>m.</i>
2 = Martius yellow नुपीत <i>m.</i>	

grain 1 (fibre or yarn) सूत्र *n.*  
 2 (g., gr.) यव *m.* (य.)  
 3 कण *m.*  
 gram (g., gm., gr., grm.)  
 धान्य *n.* (घा.)  
 gram atom *Chem.* (atomic weight expressed in grams)  
 धान्य-परमाणु *m.*  
 gram equivalent *Chem.*  
 धान्य-समसंयुज *m.*  
 grampus = killer हन्ता (-तृ) *m.*  
 = killer whale हन्ता तिमि *m.*  
 granite कणाश्म *m.*  
 granular = granulose  
 कणिकावत्, कणी (-इन्), कणात्मक  
 granular powder कणी क्षोद *m.*  
 granular theory कणिका-वाद *m.*  
 granulated कणात्मक  
 granulated zinc कणात्मक  
 कुप्यातु *m.*  
 granule कणिका *f.*  
 graph *Math.* बिन्दुरेख *m.*  
 graphic algebra बिन्दुरेख  
 बीजगणित *n.*  
 graphical illustration  
 बिन्दुरेखीय निदर्शन *n.*  
 graphic formula *Chem.*  
 चित्र सूत्र *n.*  
 graphite *Mineral.* लिखिज *m.*  
 (-इज for खनिज mineral)  
 graphite crucible  
 लिखिज मूषा *f.*  
 graph paper बिन्दुरेख पत्र *n.*  
 grass घास *m.*  
 grasshopper = Locusta  
 viridissima *Zool.* घास-बल्गो  
 (-इन्) *m.*

grating = grate झंझरी *f.* (back-formation from Hindi and Bengali झंझरी)  
 gravimeter भारिमान *m.*  
 gravimetric *Chem.* भारिमितीय  
 gravimetric analysis *Chem.*  
 भारिमितीय विश्लेषण *n.*  
 gravimetric density भारिमितीय-घनता *f.*  
 gravimetric factor भारिमितीय  
 खण्ड *m.*  
 gravimetry भारिमिति *f.*  
 gravitate *vb.* अभ्याकर्षण *n.*  
 gravitation अभ्याकृष्टि *f.*  
 gravitational अभ्याकृष्टीय  
 gravitational unit अभ्याकृष्टि-  
 एकक *n.*  
 gravitative (tending to gravitate) अभ्याचिकीर्षु  
 gravitometer (for measuring specific gravity) आपेक्षिकभार-मान *m.*  
 gravity *Phys:* स्वाकृष्टि *f.*  
 gray धूसर  
 grayish=greyish आवूसर  
 gray necked crow *Zool.*  
 बलिपुष्ट *m.*  
 grease आवसा *f.*, स्नेह *m.*  
 grease pencil स्नेहकनी *f.*  
 great circle *Math.* बृहद् वृत्त *n.*  
 great cobra महाफणी (-इन्) *m.*  
 greatest common measure  
 =highest common factor  
 =highest common divisor  
*Math.* महत्तम समापवर्तक *m.*  
 great gross=twelve gross  
 महाप्रद्वादशक *n.*

haloid acid लवणाम अम्ल <i>n.</i>	hard cold <i>Med.</i> तीव्र प्रतिश्याय <i>m.</i>
halophyte <i>Bot.</i> लवणोद्भिद् <i>f.</i>	harder कठिनतर
hammer=malleus सुदूर, अयोधन <i>m.</i>	hard glass tube कठिन काच- नाल <i>m.</i>
hammer-headed shark अयोधन- शिर ग्राह <i>m.</i>	hard palate <i>Anat.</i> कठोर तालु <i>m.</i>
hand 1 हस्त <i>m.</i>	hard water कठोर जल, अफेनद जल <i>n.</i>
2 (of a clock) सूची <i>f.</i>	hare शर <i>m.</i> (rabbit शशक <i>m.</i> )
handcart हस्तशकट <i>n.</i>	harelip <i>Med.</i> (a congenitally divided lip, commonly an upper one) कृतौष्ठ <i>m.</i>
handle 1 <i>vb.</i> हस्तन <i>n.</i>	Hare's apparatus=inverted V-tube apparatus=inverted Y-tube apparatus ब्राह्म-ग- नाल साधित्र, ब्राह्म-त-नाल साधित्र <i>n.</i>
2 <i>n.</i> हस्तक <i>m.</i> , दृन्त <i>n.</i>	harsh कर्कश
hand lens हस्त-वीक्ष <i>m.</i>	hastate <i>Bot.</i> कुन्तवत्
hand microphone हस्तग्राह अणुभाष <i>m.</i>	hastate margin <i>Bot.</i> कुन्त- प्रान्त <i>m.</i> (for कुन्तवत् प्रान्त)
handsaw हस्तककच <i>m.</i>	haustorium <i>Bot.</i> पित्रक, प्रचूपांग <i>n.</i> (absorbing organ)
handspike (as in a windlass) हस्तशंकु <i>m.</i>	hawk श्येन <i>m.</i>
hangar (shelter for aircraft) विमानशाला <i>f.</i>	He (helium) <i>Chem.</i> य (यानाति)
haphazard <i>n.</i> 1 (chance) दैवयोग <i>m.</i>	head louse=Pediculus capitis <i>Zool.</i> शिरोयूका <i>f.</i>
2 (random) अकस्म <i>m.</i>	health स्वास्थ्य <i>n.</i>
haphazard <i>adj.</i> 1 (determined by chance) दैवायत्त	heart हृदय <i>n.</i>
2 (accidental) आकस्मिक	hearth चुहड़ी <i>f.</i>
haphazard=haphazardly <i>adv.</i> (in a haphazard manner) अक्रमेण	heartwood=duramen <i>Bot.</i> हृत्काष्ठ <i>n.</i>
haploid nucleus 1 (with half the number of chromosomes) अर्धन्याष्टि <i>f.</i>	heat 1 (H.) ऊष्मा (-मन्) <i>m.</i> (ऊ.)
2 (in cancer) ऊनन्याष्टि <i>f.</i>	2 (science) औष्मिकी <i>f.</i>
Haplosporidia एकलत्रीजाणुगण <i>m.</i> (गण order)	heat <i>vb.</i> तापन <i>n.</i>
happening (phenomenon) घट <i>n.</i>	heated तप्त, तापित
hard तीव्र, दृढ, कठोर	heater तापक <i>m.</i>
	heating तापन <i>n.</i>

heatstroke *Med.* ऊष्माघात *m.*  
 heat strongly *vb.* चण्ड-तापन *n.*  
 heavier-than-air वाताद्गुरु  
 heavier-than-air flying  
 machines *Phys.* वाताद्गुरु  
 उड्डयन-यन्त्र *n.*  
 heavy गुरु  
 hecto-meter (hectom., hm.)  
 शत-मान *m.* (श.मा.)  
 hedgehog कण्टमूष *m.*  
 -hedron -अनीक  
 height उच्चत्व *n.*  
 Helianthus सूर्यमुखीति *f.* (-ति  
 for प्रजाति genus)  
 helicopter *Aeronautics*  
 (designed for vertical  
 ascent) उदग्ररोही *m.* (विमान)  
 heliotrope 1 सूर्यावर्त  
 2 (a colour) निनीलातिरक्त *m.*  
 helium *Chem.* यानाति *m.*  
 Helminthes *Zool.* कृमयः *m. pl.*  
 (from कृमि)  
 helminthology कृमि-विद्या,  
 कार्मिकी *f.*  
 help cells *Bot.* महाय-कोशा *f.*  
 hemi- = semi - सामि-  
 Hemi-chordata *Zool.* सामि-  
 मेखः *m. pl.* (from सामि-मेख)  
 hemisphere अर्धगोळ *m.*  
 hemlock आगर्जर, विषगर्जर *m., n.*  
 hemp seed शण-बीज *n.*  
 henbane = Hyoscyamus niger  
 = black henbane कुंकुट-विष *m.*  
 hence *Math.* इतः  
 therefore अतः  
 hepar = liver यकृत *n.*  
 hepatic याकृत, यकृत-

Hepaticae *Bot.* यकृतकायाः *m. pl.*  
 (from यकृतकाय)  
 hepatic artery *Anat.* यकृतरोहिणी *f.*  
 hepatic caeca *Zool.* याकृत  
 उण्डुक *m.*  
 hepatic duct *Anat.* यकृतप्रणाली *f.*  
 hepatitis *Med.* यकृतकोष *m.*  
 hepta- सप्त-  
 heptagon *Math.* सप्तभुज *m.*  
 herbaceous (stems) *Bot.* शाकीय  
 herbivorous *Zool.* शाकभुक्  
 hereditary पित्रागत  
 heredity 1 पित्रागति *f.*  
 2 (science) पैत्रागतिकी, पित्रागति-  
 विद्या *f.*  
 hermaphrodite *Biol.* उभयलिंग *m.*  
 hermetically sealed दृढ संमुद्रित,  
 वाताप्रवेश संमुद्रित  
 hermetic seal दृढमुद्रा *f.*  
 hermit crab शैलवासी कर्कट *m.*  
 hetero- (Gk. *heteros* other)  
 इतर-, भिन्न-, विरम-  
 hetero-blastic *Biol.* इतर-रहित  
 hetero gamete *Zool.* विषम-  
 जन्यु *m.*  
 heterogamy *Biol.* इतरोद्वाह *m.*  
 heterogeneous इतरजातीय, भिन्नांग  
 heterosporous *Bot.* (having  
 spores of unequal size)  
 विषमबीजाणुक  
 heterostyly *Bot.* कुक्षिवृत्तभिन्नता *f.*  
 heterozygote *Biol.* युग्मोभयगुणी  
 (-इन्) *m.*  
 heterozygous *Biol.* युग्मोभयगुण  
 hexa- षट्-  
 hexacanthous *Zool.* (having  
 six hooks) षट्कुश

hexagon षड्भुज *m.*

hexagonal 1 षड्भुज, षड्भुजीय

2 (stem) *Bot.* (six-sided)

षड्पार्श्व

hexarch *adj. Bot.* षट्सूत्र

Hf (hafnium) *Chem.* गा (गावातु)

hg. (hecto-gram) श. घा. (शत-  
धान्य)

Hg (hydrargyrum) *Chem.* प  
(पारद)

hhd. (hogshead) खा. (खारी)

hibernate *vb. Zool.* शीतस्वपन *n.*

hibernation *Zool.* शीतस्वाप *m.*

higher algebra उच्च बीजगणित *n.*

higher animals उच्च प्राणी (-इन्)  
*m.*

higher oxides उच्च जारेय *n.*

highest परम, उच्चतम

highest common divisor

=greatest common measure

=highest common factor

*Math.* महत्तम समापवर्तक *m.*

highest dimension *Math.* उच्चतम  
घात *m.*

highest point उच्चतम बिन्दु *m.*

high-frequency current उच्च-  
संख्यक वाह *m.*

highly inflammable अति अभि-  
ज्वाल्य

high power उच्च-शक्ति *f.*

high pressure system of heat-  
ing उच्च निपीड तापन विधि *m.*

high temperature चण्ड ताप *m.*

high temperature thermometer  
चण्डतापमान *m.*

high vacuum pump उच्च  
शून्यकोदश *m.*

hilum 1=hilus *Anat.* वृन्तयु *m.*

(where 'the stalk' *vis.* blood-  
vessels and nerves enter)

2 *Bot.* (point of connection  
between funicle and ovule)

वृन्तयु *m.*

hindbrain *Anat.* पश्च-मस्तिष्क *n.*

hind-gut *Zool.* पश्चान्त्र *n.*

hind-limb *Zool.* पश्चांग *n.*, पश्च-  
पाद *m.*

hinge joint=ginglymus joint  
कोरसन्धि *m.* (from सुधृत)

hints 1 =points *Math.* उद्देशक *m.*  
2 संकेत *m.*

hip नितम्ब *m.*

hipbone =innominate bone  
=innominatum नितम्बास्थि *n.*

Hirudinea *Zool.* जलौकावर्ग *m.*

Hirudinidae जलौकावंश *m.*

Hirudo *Zool.* जलौकाति *f.* (-आति  
for प्रजाति genus)

histology 1 (science) औतिकी *f.*  
(from कति tissue)

2 (tissue structure) औतिक-  
संरचना *f.*

Ho (holmium) *Chem.* पां (पांडुला)

Hofmann pinchcock (control-  
led by a screw) त्रमि-शिलि-  
पीड *m.*

hog lard =adeps suilus  
शकर-वपा *f.*

holder धर *m.*

holder *Com.* संचारक, धारी (-इन्) *m.*  
-holder -धि, -धर

holdfast *Bot.* दृढग्रह *m.*

hold good *vb.* (to remain  
valid) सत्य-भवन *n.*

hold of a ship नावोदर *n.*  
hole छिद्र, विवर *n.*  
holed छिद्रित  
hollow सुषिर  
hollow cylinder सुषिर रम्भ *m.*  
hollow square *Math.* सुषिर वर्ग *m.*  
hollow square three deep  
*Math.* त्रिगंभीर सुषिर वर्ग *m.*  
hollow stalk instruments  
नालीयन्त्र *n.*  
holmium *Chem.* पांडुल *f.*  
hologamy *Bot.* प्रौढोद्वाह *m.*  
holophytic nutrition *Bot.*  
उद्भिदसदृश पोषण *n.*  
holozoic nutrition *Bot.* प्राणिसदृश  
पोषण *n.*  
homing pigeon गृहागामी कपोत *m.*  
= carrier pigeon संदेशकपोत *m.*  
homocentric=coaxial  
*Ophthalmol.* (whose centres  
lie on the same axis) एकाक्ष-  
केन्द्री (-इन्)  
homogeneous *Matn.*  
1 (having like parts) समाह  
2 (of the same degree)  
समघात  
homogeneous सजातीय  
homologous 1 सधर्म  
2 *Biol.* रचनासदृश  
homologous series सधर्म-माला *f.*  
homologue सधर्मी (-इन्) *m.*  
homology 1 सधर्मता *f.*, साधर्म्य *n.*  
2 *Biol.* (resemblance in  
structure) रचनासादृश्य *n.*  
homosporous *Bot.* (spores  
are all of one size) समबीजाणुक

homothetic *Math.* समरूप  
homothetic centre=centre of  
similarity *Math.* समरूपता-  
केन्द्र *n.*  
homozygote *n. Biol.* (a  
homozygous individual)  
युग्मैकगुणी (-इन्) *m.*  
homozygous *Biol.* युग्मैकगुण  
hone (from Sanskrit शाण)  
शाण *m.*  
honey buzzard = beehawk  
=beekite *Zool.* मधुकर-श्येन *m.*  
hood छदिका *f.*  
hook *Bot.* अंकुश *m.*  
hook climber *Bot.* अंकुश प्रतानी  
(-इन्) *m.*  
Hooke's law *Phys.* प्रत्याबल-  
विकार-नियम *m.*  
hooklet अंकुशक *m.*  
hopper 1 (a tank for holding  
water at the bottom, with  
a device for releasing the  
water through a tube)  
अधोवाप *m.*  
2. (a trough, box, or recep-  
tacle usually funnel-shaped  
with an opening at the lower  
end) निवाप-पात्र *n.*  
hopper valve अधोवाप कपाट *n.*  
horizontal क्षैतिज, अनुप्रस्थ  
horizontal axis क्षैतिज अक्ष *m.*  
horizontally अनुप्रस्थ  
horizontal plane क्षैतिज तल *n.*  
horizontal position अनुप्रस्थ  
स्थिति *f.*  
hormone *Physiol.* न्यायार्त्त *m.*  
hormonic नैवासर्गिक

hydrometer *Phys.* तरल-मान *m.*  
 hydrometer jar तरलमान कलश *m.*  
 hydrometer, urine मूत्र-  
 तरलमान *m.*  
 hydrometric 1 (of or  
 pertaining to hydrometry)  
 तरलमितीय  
 2 (of or pertaining to the  
 hydrometer) तरलमान-, तरलमानीय  
 hydrometry तरलमिति *f.*  
 hydrone *Physical Chem.* उदा.*f.*  
 hydrophile *Physical Chem.*  
 जलप्रिय  
 hydrophilous *Bot.* (pollen is  
 carried by water) जल-परागित  
 hydrophyte *Biogeog.* जलोद्भिद् *f.*  
 hydroplane जलविमान *n.*  
 hydro-quinine *Chem.* उद-  
 विज्वरी *f.*  
 hydrosphere वारिमण्डल *n.*  
 hydro-stat जल-स्थाप् *m.*  
 hydro-statics तरल-स्थैतिकी *f.*  
 hydro-sulphate *Chem.* उद-  
 शुल्फीय *n.*  
 hydro-sulphide *Chem.* उद-  
 शुल्वेय *n.*  
 hydro-sulphite *Chem.* उद-  
 शुल्फित *n.*  
 hydr-oxide *Chem.* उद-जारेय *n.*  
 hydr-oxyl *Chem.* उद-जारल *n.*  
 hyena (feeds largely on  
 carrion) शव-वृक *m.*  
 hycetograph वपौलिख *m.*  
 hygiene स्वास्थ्य-विद्या, स्वास्थ्यकी,  
 स्वास्थ्य-रक्षा *f.*  
 hygro- उन्द-  
 hygro-deik *Phys.* उन्द-दर्श *m.*

hygro-graph उन्द-लेख *m.*  
 hygro-meter *Phys.* उन्द-मान *m.*  
 hygrometer, kiln आपाकोन्दमान *m.*  
 hygrometer, paper पत्रोन्दमान *m.*  
 hygrophyte *Biogeog.* उन्दोद्भिद् *f.*  
 hygroscope *Phys.* उन्देक्ष *m.*  
 hygroscopic 1 उन्देक्षीय .  
 2 (absorbing moisture) उन्दवृष  
 hymenium *Bot.* कलावर *m.* (कला-  
 आवर "membranous cover")  
 Hymenomycetes=Agaricales  
*Bot.* शिलीघ्र-गोत्र *n.* (गोत्र an  
 order)  
 hyper algebra=linear algebra  
 एकघात बीजगणित *n.*  
 hyperbola *Geom.* अधीन्द्र *n.* (अधि  
 +उत्केन्द्र)  
 hyperboloid *Geom.* अधीन्द्रज *n.*  
 hyperboloidal अधीन्द्रजीय  
 hypermetropia *Med.* पश्चनाभिता *f.*  
 hypha *Bot.* (threadlike element  
 of the mycelium of a  
 fungus) कवक-सूत्र *n.*  
 hyphen (German *Bindestrich*)  
 युग्मेखा *f.*  
 hypho- जाल-  
 hypo- *Chem.* उप-  
 hypoblast *Embryol., Zool.*  
 (inner or lower layer)  
 अधस्ततर *m.*  
 hypo-bromite *Chem.* उप-दुरित *n.*  
 hypo-chlorite उप-नीरित *n.*  
 hypocotyl *Bot.* (the portion  
 below the cotyledons) अधो-  
 बीजपत्र *n.*  
 hypodermal=subcutaneous  
*Zool.* अधक्षर्म

hypogeal (germination) *Bot.*

अधोभूमिक

hypogyny *Bot.* अधोजायता *f.*

hypo-iodite *Chem.* उप-जम्बित *n.*

hypo-nitrite *Chem.* उप-भूयित *n.*

hypo-nitrous acid *Chem.* उप-

भूय अम्ल *n.*

hypo-pharynx=lingua *Zool.*

जिह्वा *f.*

hypophosphite of sodium

क्षारातु-उपमास्वित *n.*

hypophysis=hypophysis cere-

bri=pituitary body *Anat.*

पोषकाय *m.*

hypostome *Zool.* अधोमुख *n.*

hypotenuse *Geom.* कर्ण *m.*

hypothesis उपकल्पना *f.*

hypothetical उपकल्पित, औपकाल्पनिक

hypothetical construction

औपकाल्पनिक-रचना *f.*

Hyracoidea *Zool.* गिरिशशकाः

*m. pl.*

hysteresis *Phys.* मन्दायन *n.*

hysteresis testing machine

मन्दायन-परीक्षित्र *n.*

hysteretic *Elec.* मन्दायन-, मन्दायनीय

# I

ice हिम *n.* (snow शीन *n.*)

ice calorimeter हिम-उपमान *m.*

Iceland spar *Mineral.* हिमवर्ष-

घाटिव्या *f.*

ice-making machine हिम-निर्मात्र *n.*

ice-proof हिम-सह

ichthyosaurus *Paleontol.* मत्स्य-

सरट *m.*

icosahedron *Geom.* विंशानौक *m.*

ideal आदर्श *m.*

idem तदेव

identical एकसम

identically ऐक्यतयेन

identically equal =equal in all

respects =congruent सर्वाङ्गसम

identification अभिज्ञान *n.*

identification mark अभिज्ञान-

चिह्न *n.*

identity ऐक्यतय *n.*

i. e. (that is) अर्थात्

ignite *vb.* 1 (to set on fire)

उज्ज्वालन *n.*

2 (to heat strongly) उत्तापन *n.*

ignition 1 उज्ज्वालन *n.*

2 उत्तापन *n.*

ignition furnace उत्तापन-भ्राष्ट्र *n.*

ignition point उत्तापांक *m.*

ignition point tester उत्तापांक

परीक्षित्र *n.*

ignore *vb.* उपेक्षण *n.*

Il (illinium) *Chem.* पि (पिविरला)

ileum *Anat.* शेषान्त्रक *n.*

iliac artery *Anat.* शेषान्त्रक-

रोहिणी *f.*

illinium = florentium *Chem.*

पिविरला *f.*

illumination प्रभासन, चकासन *n.*

illusion भ्रम *m.*

illustration 1 चित्र *n.*

2 (sample) निदर्शन *n.*

illustrative निदर्शनात्मक

image 1 प्रतिमूर्ति, मूर्ति *f.*

2 = reflection प्रतिबिम्ब *n.*

image on the retina दृश्यमूर्ति *f.*

imaginary (unreal, impossible)

काल्पनिक

imagine *vb.* कल्पन *n.* (Hindi

कल्पना करना)



imago पूर्ण  
 imide *Chem.* वितिकतेय *n.*  
 imitation अनुकृति *f.*  
 immature अग्रौढ, अपरिपक्व  
 immature stage कुमारवस्था *f.*,  
 कौमार *n.*  
 immedial अनान्तर  
 immediate सद्यस्क  
 immersion निमज्जन *n.*  
 immiscible=unmixable अमिश्रय  
 immovable joint=synarthrosis  
 स्थिरसन्धि *m.*  
 immuno-toxin (an antitoxin)  
 प्रतिविष *n.*  
 impari-pinnate *Bot.* असम-पक्षवत्  
 imperceptibility अतीन्द्रियता *f.*  
 imperceptible अतीन्द्रिय, असंलक्ष्य  
 (ancient word)  
 imperfect अपूर्ण  
 imperfect flower *Bot.* एककेसर  
 पुष्प *n.*  
 implement 1 साधन *n.*  
 2 =instrument उपकरण *n.*  
 implicit function *Math* अस्पष्ट  
 श्रित *n.*  
 implied ध्वनि  
 imply *vb.* ध्वनन *n.*  
 importance महत्त्व, गुरुत्व *n.*  
 important सुर्वर्थ, महत्त्वपूर्ण  
 impose *vb.* आरोपण *n.*  
 imposed आरोपित  
 impossible अशक्य  
 impregnate *vb.* *Chem.* व्यापन *n.*  
 impregnated *Chem.* व्याप्त  
 impregnation *Chem.* व्यापन *n.*  
 impress *vb.* (impress a force  
 or velocity upon) आरोपण *n.*

impressed force आरोपित बल *n.*  
 impressed velocity आरोपित  
 प्रवेग *m.*  
 improper fraction *Math.*  
 (whose numerator is greater  
 than the denominator)  
 महांशभिन्न *m.*  
 impulse (of a nerve) *Physiol.*  
 प्रेरणा *f.*  
 impulse *Phys.* प्रणोद *m.*  
 impulsive force *Phys.* प्रणोदि  
 बल *n.*  
 impure अशुद्ध  
 impurities अशुद्धि *f.*, मल *n.*  
 In (indium) *Chem.* नै (नैल्यु)  
 in *Chem.* -इ  
 inaccuracy अपरिशुद्धता *f.*  
 inaccurate अयथार्थ, अपरिशुद्ध  
 inactivate *vb.* अकर्मण्यन *n.*  
 inactivating अकर्मण्यन *n.*  
 inactive अक्षिप्र, अकर्मण्य, अक्रिय  
 inanimate निर्जीव, अचेतन  
 inanimate object अचेतन  
 पदार्थ *m.*  
 in-between अन्तरा  
 incandesce *vb.* उत्तापदीपन *n.*  
 incandescence उत्तापदीप्ति *f.*  
 incandescent उत्तापदीप्त  
 incandescent lamp उत्तापदीप *m.*  
 incidence आपात *m.*  
 incident 1 आपाती (-इन्)  
 2 = event घटना *f.*  
 incinerating भस्तीकरण *n.*  
 incinerator भस्तित्र *n.*  
 incision *Surg.* भेदन *n.* (from  
 चुभुन)  
 incisor *Zool.* कर्तनदन्त *m.*

inclinalable clamp प्रवण्य संघर *m.*

inclination 1 *Ophthalmol.*

अभिनमन *n.*

2 *Math.* नति *f.*

inclined अभिनत

inclined away परानत

included अन्तर्विष्ट, अन्तराविष्ट

included angle *Math.* मध्यस्थ

कोण, अन्तर्गत कोण *m.*

including = inclusive of

= together with समेत

inclusion अन्तरावेश *m.*

incombustible अदाह्य

income आय *m.*

income tax आय-कर *m.*

incommensurable असंमेय

incompatible 1 असंगत

2 *Pharm., Med.* (incapable

of being put or used

together) असंयोज्य

incomplete अपूर्ण

incomplete combustion अपूर्ण

दहन *n.*

incomplete flower *Bot.* असंपूर्ण

पुष्प *n.*

in contact संस्पृष्ट

incorrect अशुद्ध

incorrectly अशुद्धतया

increase *vb.* वर्धन *n.*

incrusted=encrust *vb.* पर्पटीछादन,

पर्पटीभवन *n.*

incrustation=crust पर्पटी *f.*

incubation हिम्वीषण *n.*

incubation period *Zool.* हिम्वीषण

अवधि *m.*

indefinite अनिश्चित, अनियत

indefinite integral *Math.*

अनिश्चित अनुकल *m.*

indefinitely अनिश्चितरूपेण, अनियत-  
रूपेण, अनिश्चित, अनियत

indehiscent (fruit) *Bot.* अस्फोटी  
(-इन्)

independent स्वतन्त्र

independent quantity *Phys.*

स्वतन्त्र राशि *m.*

independent unit स्वतन्त्र एकक *n.*

independent unit characters

*Zool.* स्वतन्त्र एकक गुण *m.*

indestructibility अनाश्रयता *f.*

indeterminate अनिर्भूत

index देशना *f.*

index correction देशना-शुद्धि *f.*

index error देशना-विभ्रम *m.*

index of refraction *Optics*

सुजायन-देशना *f.*

index of the power *Math.*

घाताङ्क *m.*

Indian podophyllum = Podo-

phyllum indicum लघुपत्र *m.*

Indian squill = *Urginea indica*

वनपलांडु *m.*

indicating calorimeter देशन

उपमान *m.*

indication देशन *n.*

indicator देशक *m.*

indigo 1 निनील *m.*

2 निनील पादप *m.*

3 (a colour) न्यावनीलारक्त *m.*

(navy blue न्यवनीलारक्त)

indirect परोक्ष, जिह्वा (direct अजिह्वा),

अनृजु, अप्रत्यक्ष, व्यवहित

indirect cell division व्यवहित

कोशा-भोजन *n.*

integral calculus *Math.* चलराशि  
कलन *n.*  
integral equation *Math.* अनुकल  
समीकरण *m.*  
integral number = integer  
*Math.* पूर्णाङ्क *m.*  
integrand *Math.* अनुकल्य *n.*  
integrate *vb.* *Math.* अनुकलन *n.*  
integration by parts *Math.*  
खण्डानुकलन *n.*  
integrity (state of being  
complete, entirety) साकल्य *n.*,  
पूर्णता *f.*  
2 (state of being undivided,  
or unbroken) अखण्डता *f.*  
integument *Anat., Zool.* चोला *f.*  
integumentary vessel *Zool.*  
चोला-वाहिनी *f.*  
intensity *Phys.* चण्डता *f.*  
intensity of gravity *Phys.*  
भ्वाकृष्टि-चण्डता *f.*  
intensive blue नितान्त नील  
interaction मिश्रक्रिया *f.*  
intercalary growth *Biol.* (in  
a hypha) अविच्छिन्न *f.*  
intercellular space *Biol.* अन्तरा-  
कोश अवकाश *m.*  
intercept *n.* *Math.* अन्तःखण्ड *n.*  
intercept *vb.* *Mil.* अन्तारोधन *n.*  
interchange *n.* निमय *m.*  
interchange *vb.* निमयन *n.*  
interchangeable निमय  
interchanger 1 (an apparatus)  
निमात्र *n.*  
2 (a person) निमाता (-तृ) *m.*  
interest 1 *Math.* श्रद्धि *f.*, कुस्रीद,  
कलन्तर *n.*  
2 स्वार्थ *m.*

interface *Physical Chem.* (the  
boundary between two  
phases प्रावस्था) अन्तःसीमा *f.*  
(short for प्रावस्था-अन्तःसीमा)  
interfacial अन्तःसीमीय, अन्तःसीमा-  
interfascicular *Bot.* (between  
bundles) अन्तरापूर्ल-  
interfascicular cambium *Bot.*  
अन्तरापूर्लैषा *f.*  
interfere *vb.* 1 बाधन *n.* (Hindi  
बाधा डालना)  
2 *Phys.* मियोघट्टन *n.*  
3 विघ्नकरण *n.*  
interference बाधा *f.*, मियोघट्टन,  
विघ्नकरण *n.*, विघ्न *m.*  
interfering मियोघट्टक, विघ्नकर  
interior अन्तर्य, अन्तर-  
interior angle *Geom.* अन्तःकोण *m.*  
intermediate अन्तःस्थ  
intermediate host=secondary  
host *Parasitol.* द्वितीय पोषिता  
(-तृ) *m.*  
intermediate space अन्तराल *n.*  
intermittent water supply  
सविराम जल-प्रदाय *m.*  
intermolecular अन्तराव्यूहाणु-  
internal आभ्यन्तर, आन्तर, अन्तर-  
internal jugular vein *Zool.*  
अन्तर्मातृका *f.*  
internally अन्तरतः  
internally in the inverse ratio  
*Phys.* अन्तरतः प्रतीपनिष्पत्ती  
internal nostril *Zool.* अन्तर्नासा-  
विवर *m.*  
internal structure आन्तर-रचना *f.*  
international candle=standard  
candle *Ophthalmol.* अन्ता-  
राष्ट्रिय-वर्ति = ग्रामप-वर्ति *f.*

international units *Phys.* अन्तर-  
राष्ट्रिय एकक *n.*  
internode *Bot.* पर्व *n.*  
interpolation अन्तर्वेश *m.*  
interpolator अन्तर्वेशक *m.*  
intersect *vb.* मिथश्छेदन *n.*  
intersection मिथश्छेद *m.*  
intersection of a line रेखा-  
मिथश्छेद *m.*  
interspace = interstice अन्तर्वरिमा  
*m.* = अन्तराल *n.*  
interspersed अन्तःकीर्ण  
interstice अन्तराल *n.*  
interstitial (situated in the  
interstices of a tissue)  
अन्तरालीय, अन्तरालस्थ  
interstitial cell *Zool.* अन्तरालीय-  
कोशा *f.*  
interval अन्तराल *n.*, अवकाश *m.*  
intestinal caeca *Zool.* आन्त्रीय  
उण्डुक *m.*  
intestinal canal *Anat.* आन्त्र-  
कुल्या *f.*  
intestinal tract *Anat.* आन्त्र-  
स्रोत *n.*  
intestine = bowel *Anat.* अन्त्र,  
आन्त्र *n.*  
intimate contact गाढ संस्पर्श *m.*  
intine *Bot.* आन्तर-चोल *m.* ('inner  
coat')  
into *Math.* गुणित  
intoxicating drugs मादक द्रव्य *n.*  
intracardiac injection हृदन्तः-  
क्षेप *m.*  
intradermic injection चर्मोन्तः-  
क्षेप *m.*

intra-fascicular *Bot.* ('inside  
the bundle') पूलान्तर-  
intra-fascicular cambium *Bot.*  
पूलान्तरेषा *f.* (एषा cambium)  
intramolecular अन्तरा-व्यूहाणु  
intrinsic value *Math.* निजार्ह *f.*  
introduce 1 (as a bill) पुरः-  
स्थापन *n.*  
2 *Chem.* प्रवेशन *n.*  
introrse lobe *Bot.* अन्तर्मुख-पालि *f.*  
inula *Bot.* (a plant) विमंडक *m.*  
invaginate *vb.* (to cause to  
infold so that an outer be-  
comes an inner surface)  
अन्तर्वलन *n.*  
invalid रोगदुर्बल, दुर्बल  
invariant *Math.* निश्चल *m.*  
invasion आक्रमण *n.*  
invent *vb.* उपज्ञान *n.* (ancient  
word)  
discover *vb.* आविष्करण *n.*  
invented उपज्ञात (ancient word)  
invention उपज्ञा *f.*  
inventor उपज्ञाता (-तृ) *m.*  
inversable प्रतीप्य  
inverse *Math.* प्रतीप  
inversely proportional *Math.*  
प्रतीपानुपाती (-इन्)  
inversely, vary *Math.* प्रतीप-  
विवरण *n.*  
inverse order = reverse order  
*Math.* उत्क्रम *m.*  
inversion 1 प्रतीपन *n.*  
2 अपवर्तन *n.*  
inversion point (temperature  
at which inversion takes  
place) अपवर्तनांक *m.* (short for  
अपवर्तन-तापान्क)

inversive प्रतीपी (-इन्)	ion <i>Phys., Chem.</i> अयन <i>n.</i>
invert <i>vb.</i> प्रतीपन <i>n.</i>	ionic अयनिक
invertase <i>Biochem.</i> अपवर्तेद <i>m.</i>	ionic strontium अयनिक शोणानु <i>m.</i>
invertebrates अपृष्ठवंशिनः <i>m. pl.</i>	ionization अयनन <i>n.</i>
inverted order = reverse order	ionize <i>vb.</i> अयनन (अयनकरण, अयनमयन) <i>n.</i>
<i>Math.</i> उत्क्रम <i>m.</i>	ionized अयनित
inverted V-tube apparatus = Hare's apparatus <i>Phys.</i>	Ir (iridium) <i>Chem.</i> घ (घनातु)
ब्राह्म-ग-नाल-साधित्र <i>n.</i>	Iridaceae <i>Bot.</i> केसर-कुल <i>n.</i>
inverted-Y tube ब्राह्म-त-नाल <i>m.</i>	iridium <i>Chem.</i> घनातु <i>m.</i>
inverted Y-tube apparatus	iris कृष्णा <i>f.</i> (cf. कृष्णमण्डल from सुश्रुत) (कृष्ण is dark, opp. to श्वेत; the average Indian iris is dark brown; कृष्ण is also नील)
ब्राह्म-त-नाल-साधित्र <i>n.</i>	iron <i>Chem.</i> अयस् <i>n.</i>
inverting प्रतीपन, अपवर्तन <i>n.</i>	iron carbonyl अयः प्रांगारल <i>n.</i>
invert sugar अपवृत्त-शर्करा <i>f.</i>	iron chloride <i>Chem.</i> अयोनीरेय <i>n.</i>
investigate <i>vb.</i> अनुसंधान <i>n.</i>	iron filings अयश्चूर्ण <i>n.</i>
research अन्वेषण <i>n.</i>	iron pyrites <i>Mineral.</i> अयो-माश्रीक <i>n.</i>
invisible अदृश्य	iron-shot <i>adj. Mineral.</i> (shot with iron; having markings due to iron) अयोद्ध
invisible bifocals <i>Ophthalmol.</i>	iron sulphate <i>Chem.</i> अयःशुल्फीय <i>n.</i>
अदृश्य द्विनामि <i>m.</i>	iron sulphide <i>Chem.</i> अयःशुल्वेय <i>n.</i>
involucel <i>Bot.</i> (a secondary involucre) निवेष्टिका <i>f.</i>	irrecoverable अप्रत्यादेय
involucre <i>Bot.</i> निवेष्ट <i>m.</i>	irreducible अहास्य
involuntary nervous system अनिच्छयत्त-चेता-संहति <i>f.</i>	irregular अनियमी (-इन्), अनियमित
involute अन्तर्वलयित	irregularity अनियमिता <i>f.</i>
involution <i>Math.</i> घातक्रिया <i>f.</i> , घातन <i>n.</i>	irregularly अनियमितरूपेण, अनियमतः
iodate <i>Chem.</i> जम्बीय <i>n.</i>	irrespective of अमंचद, अनाश्रित
iodate <i>vb.</i> जम्बूयन <i>n.</i>	irreversible अप्रतिवर्त्य, अपरिवर्त्य
1 (to impregnate with iodine) जम्बुकी-व्यापन <i>n.</i>	irrigation मृत्तेचन <i>n.</i>
2 (to treat with iodine) जम्बुकी-साधन <i>n.</i>	irritation <i>Pathol.</i> संताप <i>m.</i>
iodic acid <i>Chem.</i> जम्बिक अम्ल <i>n.</i>	
iodide <i>Chem.</i> जम्बेय <i>n.</i>	
iodine <i>Chem.</i> जम्बुकी <i>f.</i>	

irritation = stimulation उद्दीपन *n.*

उद्दीपना *f.*

irritative, irritator, irritatory

*Pathol.* सन्तापक *m.*

iso- (isomeric) *Chem.* स- (समाजिक)

iso-bilateral *Bot.* सम-द्विपार्श्व

isochromatic *Optics* सवर्ण

isochromatic glasses सवर्ण

उपनेत्र *n.*

isochromatic lens सवर्ण वीक्ष *m.*

isochronal, isochronous (recurr-

ing at regular intervals)

समकालावर्ती (-इन्) *n.*

iso-electric *adj.* स-विद्युत्

iso-electric point स-विद्युद् बिन्दु *m.*

isogamy *Biol.* समोद्वाह *m.*

isolate = insulate *vb.* एकलन *n.*

isolated एकलित

isolation पृथक्करण, एकलन *n.*

isomeric *Chem.* समाजिक

isomerism *Chem.* समाजता *f.*

isometric = regular in form

समितीय

isometropia सनाभिता *f.*

isomorph सरूपी (-इन्) *m.*

isomorphic = isomorphous सरूप

isosceles triangle *Geom.* द्विसम-

त्रिभुज *m.*

isotherm 1 (an expression of

equal temperature for a

number of equal points,

systems or phases) समताप *m.*

2 = isothermal process समताप-

विधा *f.*

3 = isothermal line समताप-

रेखा *f.*

isothermal = isothermic समताप-

समतापीय

isothermal = isothermal line

isothermal curve. समताप-वक्र *n.*

isothermal line समताप-रेखा *f.*

isotope *Chem.* सस्यानी (-इन्) *m.*

isotropic सावर्तिक

isotropy सावर्तिकता *f.*

item पद (from पद 'a step'),

वस्तु *n.*

ivory हस्तिदन्त *m.*

## J

jack *Mach.* उत्थाप *m.*

screwjack भ्रम्युत्थाप *m.*

jacket निचोल *m.*

jacketed kettle निचोलित-उखा *f.*

jalap = jalapa *Pharm.* (pur-

gative tuberous root of

*Exogonium jalapa*) रेचकन्द *n.*

January प्रथममास *m.*

jar कलश *m.*

jaundice *Med.* कामला *f.*

jerk, knee जानु-क्षेप *m.*

jet क्षिप *m.*

jet black घन काल *m.*

Jimson weed धत्तूरक *m.*

joining line योजक-रेखा *f.*

joint 1 *n.* सन्धि *m.*

2 *adj.* संयुक्त

joint membrane सन्धि-कला *f.*

joint variation *Math.* सहविवरण *n.*

joist (Hindi कड़ी) धरणिका *f.*

beam धरणी *f.*

jug कुम्भी *f.*

jugular = jugular vein *Anat.*

मातृका *f.* (ancient word)

juice = succus *Pharm.* यूस *m.*

juice रस *m.*

juice extractor रस-निस्तारक *m.*

July सप्तममास *m.*

jumping spider कूर्द-वृत्ता *f.*

junction 1 सन्धि *m.*

2 (of lines) *Rly.* संगम *m.*

June षष्ठमास *m.*

jungle fowl वन-कुक्कुट *m.*

jungle maina झुण्ट-सारिका *f.*

junior laboratory अवर-प्रयोग-

शाला *f.*

## K

K (calyx) *Bot.* पु (पुष्पकाश)

K (kalium = potassium) *Chem.*

द (दहातु)

K (constant) थ (स्थिरांक)

kaleidoscope (Gk. *kalos* beautiful + *eidos* form; exhibiting an endless variety of varicoloured forms) नानारूपेक्ष *m.*

kali bottle सुन्न-कूपी *f.*

kalium = potassium *Chem.*

दहातु *m.*

kangaroo आकुरंग *m.*

kaolin प्रमृत् *f.*

karyokinesis *Biol.* सूत्रिभाजन *n.*

kata- नि-

kermes mineral कपिश खनिज *m.*

kerosene (a mixture of hydrocarbons which vary with its source) समुप्र तैल *n.* (सम् together + उ H + प्र C)

ketone शौका *f.*

kettle उखा *f.*

key कुञ्जी *f.*

keybar (in a typewriter) बुञ्जी-गलाका *f.*

key-board (of a typewriter)

कुञ्जी-गण *m.*

key lever कुञ्जी-उच्चा *m.*

key switch कुञ्ची-संविद्युत् *m.*

kidney = nephros वृक्क *m.*

kiln आपाक *m.*

kilo-gram (kg., kgm., kilo., kilog.) सहस्रधान्य *n.* (स. धा.)

kilometer (kil., kilo., kilom., kl., km.) सहस्रमान *n.* (स. मा)

kilowatt *Elec.* सहस्रौज *n.*

kinematics (treats of motions considered in themselves) प्रगतिकी *f.*

kinetic *Phys.* गतिक

kinetic energy *Phys* गतिक-ऊर्जा *f.*

kinetics गतिकी *f.*

kinetic theory of gases *Phys.* वाति-गतिक-वाद *m.*

kineto-nucleus = motion nucleus *Biol.* गति-न्यष्टि *f.*

king cobra कणिराज *m.*

kingdom *Nat. Hist.* सृष्टि *f.*

kingdom of plants उद्भिद्-सृष्टि *f.*

kingfisher = halcyon मत्स्यरंक *m.*

Kipp apparatus = Kipp gas generator पिपाति-जनित्र *n.*

kite (common Indian kite) चिह्न *m.*

kneecap अष्टीवत् *m.*

knee-jerk जानु-वेग *m.* (क्षेप is from सुधुत्)

knife धुरी *f.*

knife-edge धुरी-भाग *f.*

knob मुष्ट *n.* (as of a pendulum)

knuckle joint *Mach.* जानु-सन्धि *m.*  
 koel कृष्णकोकिल *m.*  
 Kr (krypton) *Chem.* ली (लीनाति)  
 krypton *Chem.* लीनाति *m.*

## L

l. (litre) स्थ. (प्रस्थ)  
 La (lanthanum) *Chem.* लु  
 (सुजारल)  
 lab. (laboratory) प्र. शा.  
 (प्रयोग-शाला)  
 label *n.* नामपत्र *n.*  
 label *vb.* नामकरण *n.*  
 labelled bottle नामपत्रित-कूपी *f.*  
 label of a bottle कूपी-नामपत्र *n.*  
 lab. fittings प्र.शा. अन्वायुक्ति *f.*  
 labial palp *Zool.* ओष्ठ-मृश *m.*  
 labial tentacle ओष्ठगङ्ग *n.*  
 Labiatae (bilabiate corolla)  
 द्व्योष्ठकुल, तुलसीकुल *n.*  
 labiate *Bot.* ओष्ठी (-इन्)  
 laboratory प्रयोगशाला, विज्ञानशाला,  
 कर्मशाला *f.*  
 chemical laboratory रसशाला *f.*  
 labrum *Zool.* (upper lip of  
 insects) उदोष्ठ *m.*  
 labyrinth *Anat.* गहन *n.*  
 lac (from Sanskrit लाक्षा) लाक्षा *f.*  
 lac dye लाक्षा-रंजक *m.*  
 lachryma *Anat.* अश्रु *n.*  
 lachrymal = lacrimal *Anat.*  
 आश्रवास्थि *n.*  
 lacinia (inner glossa) *Zool.*  
 अन्तर्जिह्वा *f.*  
 lac-insect लाक्षा-कीट *m.*  
 lacquer प्रलक्ष *m.*  
 lacrimal = lachrymal *n.*  
 lacrimal *adj.* अश्रु-, आश्रव

lacrimal apparatus आश्रव  
 साधित्र *n.*  
 lacrimal bone आश्रवास्थि *n.*  
 lacrimal gland *Anat.* अश्रु-  
 ग्रन्थि *m.*  
 lacrimal nerve अश्रु-चेता *f.*  
 lacrimal sac *Anat.* अश्रु-धान *n.*  
 lactic acid *Chem.* दुग्धिक अम्ल *n.*  
 lacto-meter दुग्ध-मान *m.*  
 lactone *Chem.* दुग्धा *f.*  
 lactose *Chem.* दुग्धम *n.*  
 ladle दर्वी *f.*  
 lake (a colour) लाक्षक *m.*  
 lamella *Ophthalmol.* दली *f.*  
 lamina 1 *Anat.* (in case of  
 bone) दल *n.*  
 2 *Bot.* (blade or expanded  
 part of a foliage leaf)  
 फलक *n.*  
 lamina cribrosa *Anat.* चालनी-  
 दल *n.*  
 lamp दीप *m.*  
 lamp black दीप-कालिमा (-मन्) *m.*  
 lamp house दीप-गृह *n.*  
 lanceolate *Bot.* प्रासवत्  
 land mammal भौम स्तनी (-इन्) *m.*  
 land mine *Mil.* भू-निस्फोट *m.*  
 landplane मृत्विमान *n.*  
 land snail भौम मन्थर *m.*  
 land surveying भूमिति *f.*  
 lantern वा-दीप, वात-दीप *m.*  
 lanthanum *Chem.* सुजारल *f.*  
 lap dog अंक-कुक्कुर *m.*  
 lap joint *Math.* छादन सन्धि *m.*  
 large bowel स्थूलान्त्र *n.*  
 large calorie महोष्प *m.* (महा+उष्प)  
 large-celled बृहत्-कोशावान्



large intestine *Anat.* स्थूलान्त्र,  
बृहदन्त्र *n.*

large poodle dog महाकाय मानो  
(-इन्) *m.*

large-scale *adj.* महानुमाप

large toe अंगुष्ठ *m.*

lark = skylark भारद्वाज *m.*

larva 1 (as a general word,  
covering all stages between  
egg and the adult) डिम्ब *m.*  
2 (the little one that is  
born) जातक *m.*

laryngeal cavity *Anat.* कण्ठ-  
कूप *m.*

laryngo-tracheal chamber  
(chamber above the lungs)  
क्लोमोत्तर वेधम *n.*

larynx घोषित्र *n.* (but in birds it  
does not function as a घोषित्र  
and is to be called अधोषित्र)

latent hypermetropia गुप्त-  
पश्चनामिता *f.*

lateral आभिपार्श्व, पार्श्व-

lateral appendage पार्श्व-उपांग *n.*

lateral buds *Bot.* पार्श्व-कुड्मल *m.*

lateral fossa *Anat.* आभिपार्श्व  
खात *m.*

lateral incisors *Anat.* वस्व (वस्वौ  
—द्वौ उत्तरी, द्वौ अधरौ—काश्यपसंहिता)

lateral surface पार्श्वतल *n.*

lateral ventricle = cerebral  
ventricle (three-horned ven-  
tricle) *Anat.* त्रिशृंग-गुहा *f.*

lateral wall *Ophthalmol.* आभि-  
पार्श्व-भित्ति *f.*

latex *Bot.* आक्षीर *n.*

lathe *Mach.* वर्तनी *f.*

latitude अक्षरेखा *f.*, अक्षवृत्त *n.*

lattice प्रजाल, जाल *n.*

latus rectum *Conic Sections*  
उत्थान *n.*

laughing gas *Chem.* हसन-वाति *m.*

laundry blue धावन-नील *m.*

Lauraceae *Bot.* दारुसिताकुल *n.*

laurel जयपत्र *n.*

lava भू-राल *m.*

law 1 गर्जनियम, विधि, सन्नियम (body  
of laws collectively), व्यवहार,  
धर्म *m.*

2 (in physics, etc.) नियम *m.*

law of combination by volume  
परिमथा निबन्ध-नियम *m.* (Hindi  
परिमाके अनुसार निबन्धका नियम)

law of constant composition  
स्थिर-निबन्ध-नियम *m.*

law of dominance प्रभुता-नियम *m.*

law of equivalent or recipro-  
cal proportions समसंयुजानुपात  
अथवा मिथोऽनुपात-नियम *m.*

law of floatation *Phys.* प्लवन-  
नियम *m.*

law of gravitation अभ्याकृष्टि-  
नियम *m.*

law of indices *Math.* घाताङ्क-नियम  
*m.*

law of inertia जडता-नियम *m.*

law of multiple proportions  
*Chem.* बहुगुणानुपात-नियम *m.*

law of parallelogram = paralle-  
logram law समान्तरभुज-नियम *m.*

law of the land देश-विधि *m.*

law of triangle = triangle law  
*Phys.* त्रिभुज-नियम *m.*

laws of friction प्रतिरोध-नियम *m.*

layer स्तर <i>m.</i>	leak <i>vb.</i> च्यवन <i>n.</i> (Hindi चूना)
layout अभिन्यास <i>m.</i>	leaning tower नमत्प्रस्थाणु <i>m.</i>
L. C. D. लघुतम सम हर <i>m.</i>	leap day अधिदिन <i>n.</i>
L. C. M. लघुतम समापवर्त्य <i>n.</i>	leap year अधिदिन वर्ष <i>m.</i>
lead <i>Chem.</i> सीस <i>n.</i>	least common denominator
lead acetate <i>Chem.</i> सीस शुक्तीय <i>n.</i>	<i>Math.</i> लघुतम सम हर <i>m.</i>
lead acetate paper सीस शुक्तीय पत्र <i>n.</i>	least common multiple <i>Math.</i>
lead chloride <i>Chem.</i> सीस नीरेय <i>n.</i>	लघुतम समापवर्त्य <i>n.</i>
lead dioxide <i>Chem.</i> सीस द्विजारेय <i>n.</i>	least count (of a measuring instrument) <i>Phys.</i> अल्पिष्ठ माप <i>m.</i>
leaden l (made of lead) सीसमय 2 (like lead) सीसवत्	leather चर्म <i>n.</i>
leaden chamber सीस-वेदम <i>n.</i>	leave out, leaving out उन्मोचन <i>n.</i>
lead monoxide <i>Chem.</i> सीस एक-जारेय <i>n.</i>	Le-blanc soda process <i>Chem.</i>
lead oxide <i>Chem.</i> सीस जारेय <i>n.</i>	(manufacture of sodium carbonate by treatment of the salt-cake) पिविक्षार-विधा <i>f.</i>
lead pencil (pencil) सीसांकनी <i>f.</i> (अंकनी)	Leclanche cell <i>Elec.</i> (e.m.f. 1.5 volts) प्येकविन्दुपञ्च (कुप्यातु-अंगार) कोशा <i>f.</i>
lead plaster = plaster of lead सीस-पटलेप <i>m.</i> (पटलेप is लेप on पट cloth)	lecture व्याख्यान <i>n.</i>
lead shot सीस-गुटी <i>f.</i>	lecture room व्याख्यान-कोष्ठ <i>m.</i>
lead sulphate <i>Chem.</i> सीस शुक्तीय <i>n.</i>	left out उन्मुक्त
lead sulphide <i>Chem.</i> सीस शुक्वेय <i>n.</i>	left side 1 वाम पार्श्व <i>n.</i>
leaf पत्र, पर्ण <i>n.</i>	2 <i>Math.</i> वाम पक्ष <i>m.</i>
foil पर्ण <i>n.</i>	legume <i>Bot.</i> शमीधान्य <i>n.</i>
leaf bud पर्ण-कलिका <i>f.</i>	legume=pod <i>Bot.</i> शिम्रि <i>f.</i>
leaf gap = foliar gap <i>Bot.</i> पर्ण-अवकाश <i>m.</i>	Leguminosae <i>Bot.</i> शमीधान्य-कुल <i>n.</i>
leaflet <i>Bot.</i> पर्णक <i>n.</i>	leguminous (plants) शिम्रिमत्
leaf-nosed = rhinolophus (bat) <i>Zool.</i> पत्रनास <i>m.</i>	lemonade = citronade निम्बु-पानक <i>n.</i>
leaf of gold स्वर्ण-पत्र <i>n.</i>	lemur (nocturnal habits) निशा-कपि <i>m.</i>
leaf-stalk <i>Bot.</i> पर्ण-वृन्त <i>n.</i>	lender उद्धारदाता (-तृ), उद्धारद <i>m.</i>
leaf tendril <i>Bot.</i> पर्ण-संजनी <i>f.</i>	length आयाम <i>m.</i> (Hindi लम्बाई)
	lens वीक्ष <i>m.</i>

Lens मूर्ति *f.* (-ति for प्रजाति  
genus)

lens lock वीक्ष-पाश *m.*

lens measure वीक्ष-माप *m.*

lens of orthoscope ऋज्वीक्ष-  
वीक्ष *m.*

-less अ-, -हीन

less accurately स्थूल-रूपेण

leucocyte *Anat.* सितकोशा *f.*

leuco-plast *Bot.* सित-घट *m.*  
(घट plast)

leutecium *Chem.* निर्वर्णला *f.*

level समतल *n.*

level *vb.* (to impart colour  
evenly or of a uniform  
shade—said of a dye), level-  
ling समतलन *n.*

levelling bulb समतलन कन्द *m.*

lever 1 उद्याम *m.*

2 = handle हस्तक *m.*

lever key उद्याम-कुञ्जी *f.*

lever switch उद्याम-संविद्युत् *m.*

levigated chalk = precipitated  
chalk निस्सादित-खटी *f.*

levo- (l-) *Chem.* वाम-(वा-)

Li (lithium) ल (लघ्वातु)

liana, liane (any climbing  
plant....) आरोही (-इन्) *m.*

liberate *vb.* विमोचन *n.*

liberated विमुक्त

lichen *Bot.* (a composite orga-  
nism, consisting of a fungus  
कवक and an alga आप्यक)  
कवाप्य *m.*

lid 1 पिधान *n.*

2 (of the eye) वर्त्म *n.*

Liebig condenser *Chem.* (con-  
sists of two tubes one inside  
the other, with space be-  
tween अन्तरा for circulation  
of water) अन्तरोद् संचनक *m.*

life cycle *Biol.* जीवन-चक्र *n.*

life statistics जीवन-समंक *m.*

lift 1 (of aeroplanes) उद्ग्रहन,  
उद्वाहन *n.*

2 (opp. to gravity) *Mil.*  
उद्धार *m.*

lifting power *Phys.* उद्ग्रहन-शक्ति *f.*

ligament स्नायु, अस्थिरज्जु *f.*

light *n.* प्रकाश *m.*

light *adj.* लघु (opp. heavy गुरु)

light blue लघु नील *m.*

lighter ज्वालक *m.*

lighter-than-air flying machi-  
nes वातालघु उड्डयन-यन्त्र *n.*

lighthouse दीपस्तम्भ *m.*

light intensity प्रकाश-चण्डता *f.*

light oil लघु तैल *n.*

light quantum *Phys.* प्रकाश-  
ऊर्जाणु *m.*

lignin *Bot., Chem.* लघुडि *f.*

ligulate *Bot.* जिह्वा

ligule *Bot.* जिह्विका *f.*

like charge *Phys.* सजातीय  
प्रभार *m.*

likeness = similarity समरूपता *f.*,  
सादृश्य *n.*

like parallel forces *Phys.*  
सजातीय समान्तर बल *n.*

like poles *Phys.* सजातीय ध्रुव *m.*

Liliaceae *Bot.* पलाण्डु-कुल *n.*

lily 1 नलिनी *f.* (flowers of kinds  
of bulbous plants bearing

- large showy flowers on *tall slender stem*)
- 2 (attributively, delicately white) नलिनी-श्वेत (as hand)
- 3 (pallid) पाँडुर
- lily-of-the-valley* = *convallaria*  
दसे-नलिनी *f.* (दरी valley)
- limbus Ophthalmol* (corneo scleral junction) स्वच्छान्त *m.*
- lime* चूर्णक *m.*
- limelight* = calcium light चूर्ण-प्रकाश = चूर्णातु प्रकाश *m.*
- limestone Petrog.* चूर्ण-प्रस्तर *m.*
- limewater* चूर्णक-जल *n.*
- limit* सीमा *f.*
- limitation* परिसीमा *f.*
- limited* सीमित
- limiting* सीमा-बन्धन *n.*
- limiting friction* = maximum friction मूयिष्ठ प्रतिरोध *m.*
- limiting layer Bot.* सीमा-स्तर *m.*
- limiting point Math.* सीमा-बिन्दु *m.*
- limit of magnification* विशालन-सीमा *f.*
- line* रेखा *f.*
- Lineae* अतसी-कुल *n.*
- linear* 1 रेखीय (cf. रैखिक geometrical)
- 2 (along the line) अनुरेख
- 3 *Bot.* रेखा-वद्ध
- 4 *Math.* एकघात
- linear acceleration* अनुरेख त्वरण *n.*
- linear algebra* = hyper algebra एकघात-त्रीजगणित *n.*
- linear expansion Phys.* अनुरेख-विस्तरण *n.*
- linear factor Math.* एकघात-खण्ड *m.*
- linear leaf Bot.* रेखा-पत्र *n.*
- linear measure* रेखा-माप *m.*
- linear motion Phys.* अनुरेख-गति *f.*
- linear propagation* अनुरेख प्रचरण, अनुरेख प्रचारण *n.*
- linear strain* = longitudinal strain *Phys.* आयाम-विकार *m.*
- linear velocity Phys.* अनुरेख-प्रवेग *m.*
- line focus* रेखा-नाभि *f.*
- line of centres Math.* केन्द्र-रेखा *f.*
- line of collinearity Math.* संरेखता-रेखा *f.*
- line of intersection Math.* मिय-श्छेद-रेखा *f.*
- line of section Math.* छेद-रेखा *f.*
- line of the greatest slope* महत्तम-प्रवण-रेखा *f.*
- lingua* = hypo-pharynx *Zool.* जिह्वा *f.*
- lingual artery Anat.* जिह्वा-रोहिणी *f.*
- lining* (covering the inside) आस्तर *m.*, अन्तःस्तरण *n.*
- link Chem., Mach.* (as in steam engines) प्रय *m.*
- link (li.) कडी f. (क.)*
- link vb. Chem.* प्रयन *n.*
- lip* ओष्ठ *m.*
- liquid* तरल *m.*
- liquification* तरलन *n.*
- liquified* तरलित
- liquor* 1 मदिरा *f.*  
2 रस *m.*

3 (an aqueous solution, not obtained by distillation)  
*Pharm.* तरली *f.*  
 literal coefficient *Math.* वर्णात्मक गुणक *m.*  
 litharge *Chem.* रजतफेन *m.*  
 lithium *Chem.* ल्हातु *m.*  
 lithoxyle (petrified wood)  
 दृपत्-काष्ठ *n.*  
 litmus = lacmus शेवल *n.*  
 litmus paper *Chem.* शेवल-पत्र *n.*  
 litre, liter (l., lit.) प्रस्थ *m.* (स्थ.)  
 little cell *Bot.* कोशिका *f.*  
 little owl = owl धुद्रोदक *m.*  
 living matter *Biol.* जीवसृष्टि *f.*  
 lixiviate *vb.* धाववेचन *n.*  
 lizard गोधिका *f.*  
 llama (allied to the camel, but smaller) उष्ट्रक *m.*  
 load भार *m.*  
 load उद्वाह *n.* (as distinguished from भार weight)  
 loadstone अयस्कान्त *m.*  
 loam *Bot.* प्रमृदा *f.*  
 loan उधार *m.*, ऋण *n.*  
 lobate *Bot.* पालिमत्  
 lobated पालिमत् (lobe is पालि, from कर्णपालि lobe of the ear)  
 lobe *Anat.* (e.g. of brain, lungs) खण्ड *m.*, पालि *f.*  
 lobed anther *Bot.* सपालि परागाशय *m.*  
 lobelia = emetic weed *Pharm.*  
 वम-घास *m.*  
 lobster महाचिंगट *m.*  
 lobule *Anat.* खण्डिका *f.*

local value = place value *Arith.*  
 स्थानार्ह *f.*  
 lock 1 ताल *m.*, तालक *n.*  
 2 (small) यन्त्रिका *f.*  
 (cf. Panjabi जन्त्रा)  
 locomotion (moving from place to place; progressive movement; travel)  
 प्रचलन *n.*  
 locomotive *n.* चलित्र *n.*  
 loculicidal dehiscence *Bot.*  
 गहर-स्फोटना *f.*  
 locus गहर *m.*  
 locus *Math.* निधि *m.*  
 locust शरभ *m.*  
 lodestone = loadstone  
 lodicule *Bot.* (representing a perianth in Gramineae)  
 परिपुष्पक *n.*  
 logarithm *Math.* छेदा *f.*  
 (the ancient word is छेद which has been extended to छेदा in order to avoid confusion with छेद section)  
 logarithmic series *Math.*  
 छेदा-श्रेणी *f.*  
 logarithmic theorem *Math.*  
 घातांक प्रमेय *n.*  
 loin कटि *f.*  
 lomentum (fruit) (transverse septa) *Bot.* अनुप्रस्थपटीक *n.*  
 long दीर्घ  
 short ह्रस्व  
 long-celled दीर्घ-कोमावान्  
 long ciliary nerve  
*Ophthalmol.* दीर्घ बलिकाय-रेखा *f.*

long division <i>Math.</i> दीर्घ भाजन <i>n.</i>	lowering of concentration अवसंकेन्द्रण <i>n.</i>
long hand (of a clock) दीर्घ-सूची <i>f.</i>	lower oxide नीच जारेय <i>n.</i>
long hopper closet <i>Hygiene</i> दीर्घ अधोवाप कुण्ड <i>n.</i>	lowest term <i>Math.</i> लघुतम पद <i>n.</i>
longitude देशान्तर-रेखा <i>f.</i> , देशान्तर-वृत्त <i>n.</i>	low frequency current नीचसंख्यक वाह <i>m.</i>
longitudinal अन्वायाम, आयाम -	low power नीच-शक्ति <i>f.</i>
longitudinal axis अन्वायाम अक्ष <i>m.</i>	low temperature मन्द ताप <i>m.</i>
longitudinal band <i>Anat.</i> आयाम-पट्टी <i>f.</i>	Lu (lutecium) <i>Chem</i> निर् (निर्वर्णला)
longitudinal duct <i>Anat.</i> आयाम-प्रणाली <i>f.</i>	lumbar=lumbar vertebra उदर-कीकस <i>m.</i>
longitudinal fibres आयाम-तन्तु <i>m.</i>	lubb-dupp <i>Med.</i> (sounds of the heart, one long, another short) धा-धक्
longitudinal muscle आयाम-पेशी, अन्वायाम-पेशी <i>f.</i>	lubricant उपस्नेह <i>m.</i>
longitudinal or meridional fibre आयाम-तन्तु <i>m.</i>	lubricate <i>vb.</i> उपस्नेहन, अभ्यंजन <i>n.</i> (Pali)
longitudinal section <i>Biol.</i> अन्वायाम छेद <i>m.</i>	lubricating oil उपस्नेहन तैल <i>n.</i>
long totals (addition of long columns of figures) <i>Math.</i> दीर्घ-योग, स्तम्भ-योग <i>m.</i>	lubricator उपस्नेहक <i>m.</i>
loop पाशी <i>f.</i>	Luffa acutangula क्षिगक <i>m.</i>
looseness of teeth <i>Med.</i> दन्त-चाल <i>m.</i> (from सुश्रुत)	lukewarm कोष्ण
loss हानि <i>f.</i> , अलाम <i>m.</i>	lumen (unit of light) चकास <i>m.</i>
Louvre ventilator (strips of glass slant upwards from outside) तिर्यक्काच वातन <i>n.</i>	luminance चकासा <i>f.</i>
low नीच, मन्द high उच्च	luminary (a heavenly body that gives light) ज्यातिस् <i>n.</i>
lower epidermis अधर अधिचर्म <i>n.</i>	luminate <i>vb.</i> = illuminate चकासन <i>n.</i>
	luminescence <i>Phys.</i> चकासा <i>f.</i>
	luminescent <i>Phys.</i> चकासत्
	luminosity चकासिता <i>f.</i> (from luminous चकासी)
	luminous=luminant=illuminant चकासी (-इन्)
	luminous flux (rate of transfer of luminous energy) <i>Oph-</i> <i>thalmol.</i> चकासी स्यन्द <i>m.</i>

lump पिण्ड *m.*  
lunar चन्द्र-, चान्द्र  
lunar month चान्द्र मास *m.*  
lungbook क्लोम-पुस्त *n.*  
lung fluke *Zool.* क्लोमपत्र *n.*  
(short for क्लोमछिद्रपत्र)  
lutecium *Chem.* निर्वर्णला *f.*  
lux *Photom.* अयुति-शिचकास *m.*  
( $\frac{1}{10,000}$  of phot)  
Lycopodiales = clubmosses  
*Bot.* मुद्गरहरिता-गोत्र *n.* (मुद्गरहरिता  
clubmoss)  
lye पल्पूलन *n.*  
lymph *Anat.* लसीका *f.*  
lymphatic *Anat.* लसीकिनी, लसीका-  
वाहिनी *f.*  
lymphatic gland *Anat.* लसीका-  
ग्रन्थि *m.*  
lymphatic system *Anat.* लसीका-  
संहति *f.*  
lymphocyte *Anat.* लसी-कोशा *f.*  
(short for लसीका-कोशा)  
lymphoid tissue *Anat.* लासोक-  
ऊति *f.*  
lyrate *Bot.* वीणावत्  
*Lytta vesicatoria* = Spanish fly  
= blister beetle उदस्कोट भृंग *m.*  
(it is a brilliant green blister  
beetle) हरिभृंग *m.*

## M

*m.* (meter) मा. (मान)  
*M* (molecular weight) व्यू.  
(व्यूहाणु-भार)  
*m-* (meta-) सम-  
*Ma* (masurium) *Chem.* चे (चेष्टातु)  
machine यंत्र *n.*

machinery 1 (machines in  
general or collectively) यान्त्र  
(तस्य समूहः), यन्त्रजात *n.*  
2 (parts of a machine) यन्त्र-  
कला *f.* (cf. Hindi कल)  
machine shop यन्त्र-शाला *f.*  
macro- (Gk. 'long') (long)  
दीर्घ-  
2 (great, large) बृहत्-, महा-  
3 (visible to the naked eye)  
नम्राक्षिदृश्य-  
macrocephalous महाकपाल, महाशीर्षि  
macro-nucleus *Zool.* बृहन्-न्यष्टि *f.*  
macroscopic नम्राक्षिदृश्य  
macroscopic anatomy नम्राक्षिदृश्य  
शरीर *n.*  
macro-sporophyll = mega-  
sporophyll *Bot.* महा-बीजाणुर्ण  
*n.*  
macula lutea *Ophthalmol.*  
पीत बिन्दु, सुस्पष्ट बिन्दु *m.* (point of  
clearest vision)  
madder मंजिष्ठा *f.*  
*Madurella* (a genus having  
septate mycelia) *Bot.* पटो-  
विम्ब्रति *f.* (-ति for प्रजाति genus)  
magenstrasse *Anat.* (portion  
of the lesser curvature of  
the stomach) आम-महाग्न्योतम् *n.*  
magic lantern माया-दीप *m.*  
magnesium *Chem.* भ्राजातु *m.*  
magnesium light भ्राजातु-प्रकाश *m.*  
magnesium oxide *Chem.* भ्राजातु  
जारेय *n.*  
magnesium sulphate *Chem.*  
भ्राजातु शुल्फीय *n.*  
magnet चुम्बक *m.*

magnetic चुम्बिक, चुम्बकीय, चौम्बिक  
magnetic iron चुम्बायस *n.*  
magnetic moment चौम्बिक-विभ्र-  
मिपा *f.*

magnetism 1 *Phys.* चुम्बकत्व *n.*  
2 (science) चौम्बिकी *f.*

magnetite *Mineral.* (an iron  
oxide strongly attracted by  
a magnet) = magnetic iron  
चुम्बायस *n.*

magnetization चुम्बकन *n.*

magnetize *vb.* चुम्बकन *n.*

magnetized चुम्बकित

magneto- चुम्बक-

magnification विशालन *n.*

magnified विशालित

magnified image विशालित-मूर्ति *f.*

magnifier विशालक *m.*

magnify *vb.* विशालन *n.*

magnifying glass विशालन-  
काच *m.*

magnifying lens विशालन- वीक्ष *m.*

magnifying power विशालन-शक्ति *f.*

magnitude *Math.* महत्ता, विशालता  
*f.*, विस्तार (expansion) *m.*,  
परिमाण *n.* (size), मात्रा *f.*

(quantity), वितान *n.* (exten-  
sion)

main मुख्य

mainly प्रधानतया, मुख्यतया

main scale मुख्य-श्रेणी *f.*

maize (मक्की) मर्कक (the parent of  
मक्का), शल्किधान्य, मर्कटान्न (Nepali)  
*n.*

major arc *Math.* दीर्घ चाप *m.*

major axis ज्यावोक्ष *m.*

making machine निर्मात्र *n.*

malar bone = zygoma

malaria हिमज्वर *m.* (from Marathi  
हिवताप)

male 1 पुमान् *m.*

2 पुं- in compounds

male cone *Bot.* पुं-शंकु *m.*

male gamete *Bot.* पुं-जन्यु *m.*

male genital aperture पुं-जनन-  
विवर *n.*

male pronucleus पुं-पूर्वन्यष्टि *f.*

male spider पुं-सूत *m.*

malleable कुट्टय

malleable iron कुट्टयायस *n.*

malnutrition कुपोषण, अर्याप्त  
पोषण *n.*

Malpighian tubes *Zool.* वृक्क-  
नाल *m.*

malt यव्य *n.*

Mammalia *Zool.* स्तनिनः *m. pl.*  
(sg. स्तनी)

manage *vb.* प्रबन्धन, प्रबन्धकरण *n.*

mandible *Anat.* अधोहनु *f.*

mandibular अधोहनु-

mandibular bone अधोहन्वरिय *n.*

mandibular nerve *Anat.* अधोहनु-  
चेता *f.*

mandibular palp अधोहनु-मृश *m.*

manganese *Chem.* लोहक *n.*

manganese chloride *Chem.*  
लोहक नीरेय *n.*

manganese dioxide *Chem.*  
लोहक द्विजारेय *n.*

manganese oxide *Chem.* लोहक  
जारेय *n.*

manganese sulphate *Chem.*  
लोहक शुल्बोय *n.*



manganese sulphide *Chem.*

लोहक शुल्फेय *n.*

manganized steel लोहकायित

वज्रायस *n.*

manifest hypermetropia व्यक्त-  
पश्चनाभिता *f.*

manipulatable प्रहस्त्य

manipulate दक्षप्रयोग *m.*

manipulate *vb.* प्रहस्तन *n.*

*Trans.* 1 (to treat, work, or  
operate with the hands)

हस्त-साधन, हस्त-करण, हस्त-विधान *n.*

2 (to handle with skill or  
dexterity) कुशल-हस्तन *n.*

3 (to treat, work, or operate  
by mechanical means) यंत्र-  
साधन, यंत्र-करण, यंत्र-विधान *n.*

4 (to treat or manage with  
the mind or intellect) बुद्धि-  
साधन, बुद्धि-प्रबन्धन *n.*

5 (to manage with skill or  
dexterity) कुशल-प्रबन्धन *n.*

6 (to control the action of  
by management) प्रबन्धवशी-  
करण *n.*

7 (to manage or treat art-  
fully or fraudulently) चातुर्य-  
साधन, चातुर्य-प्रबन्धन, छल-साधन,  
छल-प्रबन्धन *n.*

*Intrans.* 1 (to use the hands  
in dexterous operations)  
कुशल-हस्तन *n.* (कुशलकर्म-हस्तप्रयोजन)

2 (to manage or handle  
apparatus or instruments)  
साधित्र-प्रबन्धन, उपकरण-प्रबन्धन,  
साधित्र-हस्तन, उपकरण-हस्तन *n.*

manipulation प्रहस्तन *n.*, दक्षप्रयोग  
*m.* (further see *manipulate*)

manipulator प्रहस्तयिता (-तृ) *m.*  
(further see *manipulate*)

manometer वाष्पमान *m.*

manometry वाष्पमिति *f.*

mantissa (of a logarithm)

*Math.* (छेदा) दशमिकांश *m.*

mantle प्रावार *m.*

manure *n.* खाद *m.*

manure *vb.* खाद-वपन *n.*

many-celled मूर्ति-कोशावान्

many valued=multiple valued

*Math.* बहुमानी (-इन्), बहुगुणार्ह

map मानचित्र *n.*

marble राजाश्म *m.*

March तृतीयमास *m.*

Marchantia *Bot.* (thallus  
having special erect re-  
productive branches उत्प-  
प्रजनि-शाल सूकाय) उत्प्रशाय *m.*

margaron (*Gk.*) मंजरी *f.*

margin तट, प्रान्त *m.*

marginal प्रान्तीय

marginal focus प्रान्तीय-नाभि *f.*

marine सामुद्र, सामुद्रिक

marine animalcule सामुद्र अणुप्राणी  
(-इन्) *m.*

maritime सामुद्र, सामुद्रिक

mark *n.* चिह्न *n.*

mark *vb.* अंकन, चिह्नन *n.*

marked अंकन, चिह्नित

marking अंकन, चिह्नन *n.*

marl अवमृद् *f.*

marrow मज्जा *f.*

marsh कच्छ *m.*

marsh gas *Chem.* कच्छ-वाति *m.*

Marsupialia = Metatheria  
*Zool.* शिशुधानमृगाः, शिशुधानिनः  
*m. pl.*  
Mason's trap = dipstone trap  
= midfeather trap मसास्म रुध *m.*  
mass *Phys.* पुंज *m.*  
Mastigophora = Flagellata  
*Zool.* कशांगाः *m. pl.*, कशांगवर्ग *m.*  
(वर्ग class)  
masurium (eka-manganese)  
*Chem.* चेष्टातु *m.* (एक-लोहक *n.*)  
mat कट *m.*  
matchbox इपीका-धान *n.*  
matchstick दीपेपीका *f.*  
material *n.* सामग्री *f.*, द्रव्य *n.*  
material *adj.* भौतद्रव्य  
mathematically गणितानुसार  
mathematics गणित *n.*  
matrix 1 *Math.* व्यूह *m.*  
2 *Anat., Biol.* (intercellular  
substance of a tissue)  
कोशान्तरद्रव्य, अन्तरद्रव्य *n.*  
matter सूतद्रव्य *n.*  
matter = material objects  
= physical objects भौतिक  
पदार्थ *m.*  
mature root *Bot.* प्रौढ मूल *n.*  
mature stage प्रौढावस्था, परिपक्व-  
अवस्था *f.*  
maxilla उत्तरहनु, हनु *f.*  
maxillary उत्तरहनु-  
maxillary antrum = maxillary  
sinus  
maxillary bone *Anat.* उत्तर-  
हन्वसि *n.*  
maxillary nerve *Anat.* उत्तरहनु-  
चेता *f.*

maxillary palp *Anat.* उत्तरहनु-  
मृश *m.*  
maxillary sinus = maxillary  
antrum *Anat.* उत्तरहनु-कोटर *n.*  
maximal परार्ध्य  
maximum 1 मूयिष्ठ  
2 परार्ध्य  
3 अध्यधिक, अधिकतम  
maximum friction = limiting  
friction मूयिष्ठ संघर्ष *m.*  
May पञ्चममास *m.*  
Mckinnel's ventilator (there  
are two concentric tubes,  
the inner is the outlet, the  
outer tube is the inlet)  
दिनाल-वातन *n.*  
meadow peat *Bot.* घासजीर्णक *m.*  
meadow saffron = autumn  
crocus क्षेत्र-केसर = शरत्-कुंकुम *n.*  
mean *Math.* मध्यक *n.*  
average माध्य *n.*  
mean logarithm *Math.* मध्यक-  
च्छेदा *f.*  
middle section मध्यच्छेद *m.*  
mean position *Phys.* मध्यक-  
स्थिति *f.*  
mean proportional *Math.*  
मध्यानुपाती (-इन्)  
means = middle terms *Math.*  
मध्य पद *n.*  
mean value मध्याहर्षा *f.*  
measles *Med.* मसूरी *f.*  
measure मापन *n.*, माप *m.* (also  
a measuring vessel)  
measure = submultiple *Math.*  
अपवर्तक *m.*  
measurement मापन *n.*, माप *m.*

measure of numbers *Math.*  
 संख्या-माप *m.*  
 measuring मापन *n.*  
 measuring rod माप-दण्ड *m.*  
 measuring scale माप-श्रेणी *f.*  
 mechanical यान्त्रिक  
 लाभ *m.*  
 mechanical device यान्त्रिक-  
 युक्ति *f.*  
 mechanical means यान्त्रिक  
 साधन *n.*  
 mechanics 1 (German: *Machinenlehre*) यान्त्रिकी *f.*  
 2 (German: *Bewegungslehre*)  
 गामिकी *f.*  
 mechanism 1 कला-विन्यास *m.*  
 (cf. Hindi कल machine)  
 2 *Bot.* रचना-विन्यास *m.*  
 medial *Zool.* अभिमध्य (situated  
 towards the medial line or  
 plane of an animal)  
 medially situated *Zool.* अभिमध्य-  
 स्थित  
 medial section = extreme and  
 mean ratio *Math.* मध्यकी छेद  
*m.* (मध्यकी 'having मध्यक mean')  
 = मध्यकान्त निष्पत्ति *f.*  
 medial wall *Ophthalmol.*  
 अभिमध्य-मिति *f.*  
 median *Math.* मध्यका *f.*  
 median eye = pineal eye *Zool.*  
 मध्य नेत्र, तृतीय नेत्र *n.*  
 medical भेषज-, भैषजिक, आयुर्वेदिक  
 medicine 1 भेषज, औषध *n.*  
 2 (science) आयुर्वेद *m.*,  
 भैषज्य *n.*

medium 1 = culture medium  
 संवर्धाश *m.*  
 2 *Phys.* माध्यम *n.*  
 3 *Com.* माध्यम, साधन *n.*  
 medulla (of any organ) *Anat.*  
 मज्जक *n.*  
 medulla *Bot.* मध्यक *n.*  
 medulla oblongata *Anat.*  
 मस्तिष्क-पुच्छ *n.*  
 medullary ray 1 *Bot.* मध्यक-  
 किरण *m.*  
 2 *Anat.* मज्जक-किरण *m.*  
 mega-dyne महा-धावल, प्रयुत-धावल *n.*  
 mega-meter महा-मान (म.मा.), प्रयुत-  
 मान (प्र.मा.) *m.*  
 mega-nucleus *Zool.* महा-न्यष्टि *f.*  
 mega-sporangium *Bot.* महा-  
 बीजाणुधानी *f.*  
 mega-spore *Bot.* महा-बीजाणु *m.*  
 mega-sporophyll = macro-  
 sporophyll  
 meibomian gland = tarsal  
 gland  
 meiosis = reduction division  
 (प्रहासभाजन) = first meiotic  
 division अर्धसूत्रणा *n.*  
 Melaleuca leucadendron  
 = cajuput धवलद्रुम *m.*  
 melt द्रावण, द्रवण *n.*  
 melting furnace द्रावण भ्राष्ट्र *n.*  
 melting ice द्रवद् हिम *n.*  
 melting point द्रावांक *m.*  
 melting point tube द्रावांक नाल *m.*  
 member अंग, एकक, पद *n.*  
 member 1 सदस्य, सभासद्, सन्ध. The  
 word -जन can also be used,  
 e.g. संसद्-जन, समिति-जन  
 2 (m. of a structure) प्रांग *n.*

member of a family कुल्य,  
कुलभव, कुलजात *m.*  
member of a series माला-एकक  
(unit), माला-पद *n.*  
member of assembly सभ्य *m.*  
membrane *Anat.* कला *f.*  
synovial *m.* सन्धि-कला *f.*  
tympanic *m.* पटह-कला *f.*  
membranous labyrinth *Anat.*  
कला-गहन *n.*  
meninges *Anat.* मस्तिष्कछद *m.*  
meniscus *Ophthalmol.* इन्दुकला *f.*  
Menispermaceae गह्वरी-कुल *n.*  
mensuration (a branch of  
applied geometry) मापिकी *f.*  
mensurational formula *Math.*  
मापिकीय सूत्र *n.*  
mentum (chin) *Zool.* चिबुक *m.*  
mercuric chloride पारदिक नीरेय *n.*  
mercuric oxide पारदिक जारेय *n.*  
mercury =hydrargyrum  
=quicksilver पारद *m.*  
mercury diffusion pump पारद-  
प्रवृत्ति-उदञ्च *m.*  
mercury nitrate पारद मूयीय *n.*  
mercury oxide *Chem.* पारद  
जारेय *n.*  
mercury sulphide *Chem.* पारद  
शुल्फेय *n.*  
mercury thermometer पारद  
तापमान *m.*  
mericarp *Bot.* एकबीजिवेश *n.*  
meridian (circles passing  
through the poles) *Geogr.*  
ध्रुववृत्त *n.*  
meridian (of rays) दिग्रेखा *f.*

meristem *n.* *Bot.* प्रविभाजी  
(-इन्) *n.*  
meristematic *Bot.* प्रविभाजी (-इन्)  
meristematic tissue *Bot.* प्रविभाजि-  
कृति *f.*  
merocyte *Embryol.* (supernu-  
merary sperminucleus) अधि-  
न्यष्टि *f.*  
merogamy =microgamy *Bot.*  
क्षुद्रोद्वाह *m.*  
merozoite (*mero*+ *sporozoa*)  
बीजखण्ड *m.* (short for बीजाणु-  
जीव-खण्ड, a spore produced  
by segmentation of the  
schizonts of certain  
*Sporozoa*)  
mesenteron = mid-gut *Zool.*  
मध्यान्त्र *n.*  
mesentery *Zool.* (a membrane  
connecting intestines with  
bodywalls) अन्त्र-युज *m.*  
mesh 1 (of a net) अक्षि *n.* (cf.  
Pali अक्खिक)  
2=net, network, meshwork  
जाल *n.*  
mesocaecum *Anat.* उण्डुक-युज *m.*  
mesocarp *Bot.* मध्यमिति *f.*  
mesocolon *Anat.* (joining the  
colon) मलाशय-युज *m.*  
mesoderm *Zool.* मध्य-स्तर *m.*  
mesogloea *Zool.* मध्य-श्लेष *m.*  
mesophyll *Bot.* मध्यपणोंति *f.*  
mesophyte *Phytogeog.* मध्यो-  
द्भिद *f.*  
mesopodium *Bot.* मध्यपादक *m.*  
mesorchium *Zool.* (attaches  
the testis to the dorsal wall)  
वृषण-युज *m.*

mesorectum *Embryol.* (attached to the rectum) शुद-युज *m.*  
 metabolism चयापचय *m.*  
 metacarpal=metacarpal bone पाणिशलाका *f.*  
 metacarpus *Anat.* शालक *m.*  
   hand *m.* पाणि-शालक *m.*  
   foot *m.* पाद-शालक *m.*  
 metacentre *Hydros., Ship-building* (meta 'changing' See Great Oxford Dict.)  
 चलकेन्द्र *n.*  
 metal धातु *m.*  
 metallic धात्विक  
 metallic lustre धात्विक-शुति *f.*  
 metallography धात्विकी *f.*  
 metalloid *Chem.* धात्विकाम  
 metallurgical धातुकार्मिक  
 metallurgical microscope धातुकर्मोन्वीक्ष *m.*  
 metallurgy धातुकर्म *n.*  
 meta-mer *Chem.* सम-भाज *m.*  
 metameres = annuli *Zool.* सखण्ड = वलय *m.*  
 metameric 1 *Chem.* समभाजिक  
   2 *Zool.* समखण्डीय  
 metamerism 1 *Chem.* समभाजता *f.*  
   2 *Zool.* समखण्डता *f.*  
 metaphase *Biol.* भाजना *f.*  
 metaphosphoric acid समभास्विक अम्ल *n.*  
 meta-sternum *Zool.* (posterior bony rod in amphibians) पश्चो-रोस्थि *n.*  
 metatarsal bone पादशलाका *f.*  
 metatarsus (the part of the foot between the tarsus and phalanges) पादशालक *m.*

Metatheria=Marsupialia *Zool.*  
 शिशुधान-मृगाः, शिशुधानिनः *m.pl.*  
 meta-xylem *Bot.* (large vessels) महावाहिनी *f.*  
 Metazoa *Zool.* नैककोशिनः *m.pl.* (sg. नैककोशी)  
 meteor केंतु *m.*  
 meteorite (a stony or metallic body that has fallen to the earth from outer space) उल्कापिंड *m.* (उल्काश्म aerolite उल्काधातु)  
 meteorology घनवातिकी *f.*  
 meter, metre (m.) मान *m.* (मा.)  
 meter angle *Physiol. Optics* मान-कोण *m.*  
 methane *Chem.* प्रोदीन्य *n.*  
 method रीति *f.*  
 method of Gauss = double weighing द्विस्तोलन *n.*  
 method of limits *Math.* सीमा-विवि *m.*  
 method of reproduction प्रजनन-रीति *f.*  
 methyl *Chem.* प्रोदल *n.* (प्र for प्रंगार carbon + उद for उदजन hydrogen + ल for मूल radical)  
 methylated spirit burner प्रोदलीयित प्रासव दाहक *m.*  
 metric system = decimal metric system *Math.* दशमिक मानक्रम *m.*  
 Mg (magnesium) *Chem.* अ (भ्राजातु)  
 mg. (milli-gram) सि. घा. (सहस्रि-घान्य)  
 mica अ *n.*

microbe अणुजीव *m.*  
 germ जीवाणु *m.*  
 organism जीव *m.*  
 micro-burette अणु-द्रवमि *m.*  
 micro-burner *Chem.* अणु-दाहक *m.*  
 micrococcus *Bact.* गुच्छगोलाणु *m.*  
 micro-crucible अणु-मूषा *f.*  
 micro-gamy = mero-gamy *Biol.*  
 भुद्रोद्वाह *m.*  
 micrometer अणुमान *m.*  
 micrometer screw gauge अणुमान  
 अश्यामान *m.*  
 micro-nucleus = generative  
 nucleus अणु-न्यष्टि = जनन-न्यष्टि *f.*  
 micro-organism *Biol.* अणु-  
 जीव *m.*  
 microphone *Phys.* अणुमाष *m.*  
 micro-photograph अणु-माचित्र *n.*  
 micropyle *Bot.* अणुद्वार *n.*  
 microscope अण्वीक्ष *m.*  
 microscope slide अण्वीक्ष-सूत्र *m.*  
 microscopic अण्वीक्ष-, आण्वीक्ष,  
 अण्वीक्ष-दृश्य ('visible through a  
 microscope')  
 microscopic section छेदाणु *m.*  
 micro-sporangium *Bot.* लघु-  
 बीजाणुधानी *f.*  
 microspore *Bot.* अणुबीज  
 Microsporoides अणुबीजाभति *f.*  
 (-ति for प्रजाति genus)  
 micro-sporophyll *Bot.* अणु-  
 बीजपर्ण *n.*  
 micro-stat अण्वीक्ष-स्थाप  
 microtome अणुतक्ष *m.*  
 mid-brain *Anat.* मध्य-मस्तिष्क *n.*  
 Midden closet संग्रह मलकुंड *n.*  
 Midden system मलकूट-विधि *m.*

middle ear *Anat.* मध्य-कर्ण *m.*  
 middle piece (of a sperma-  
 tozoon) *Zool.* मध्य भाग *m.*  
 middle point *Math.* मध्य बिन्दु *m.*  
 middle section *Math.* मध्य  
 छेद *m.*  
 mean logarithm मध्यक-छेदा *f.*  
 middle terms = means *Math.*  
 मध्य पद *n.*  
 mid-gut = mesenteron *Zool.*  
 मध्यान्त्र *n.*  
 mid-pupillary point मध्यतारा-  
 बिन्दु *m.*  
 mildew *Bot.* आसिता *f.* (whitish)  
 milk of lime चूर्णक-दुग्ध *n.*  
 milk of sulphur = precipitated  
 sulphur गन्धक-दुग्ध *n.*  
 milkwort = polygala पुरुदुग्ध *m.*  
 milky दुग्धवत्  
 mill 1 (a manufactory) निर्माणी *f.*  
 2 (a grinding mill) पेवणी *f.*  
 milled (coin) आक्षुरित  
 milled edge (of a coin) आक्षुरित  
 तट *n.*  
 milled head आक्षुरित शिर *n.*  
 Millepores *Zool.* शतरंघिणः *m. pl.*  
 (sg. शतरन्ध्री)  
 milli-gram (mg.) सहस्रि-घान्य *n.*  
 (सि.घा.)  
 milli-liter (ml.) सहस्रि-प्रस्थ *m.*  
 (सि.स्थ.)  
 milli-meter (mm.) सहस्रि-मान *m.*  
 (सि.मा.)  
 milling 1 (fulling) संकोचन *n.*  
 2 (of a coin) आक्षुरण *n.*  
 milling machine पेवण-यन्त्र *n.*  
 million प्रयुत *n.*, षट्ख *m.*

millivolt *Elec.* सहस्रियुशकम *n.*  
 millivolt-meter सहस्रियुशकम-  
 मान *m.*  
 mine खनि *f.*  
 mine *vb.* खनन *n.*  
 mineral खनिज *m.*  
 mineral ash खनिज भस्म *n.*  
 mineral coal खनिज अंगार *m.*  
 mineral crystal खनिज स्फट *m.*  
 mineral food खनिजान्न *n.*  
 mineralogical खानिजिक, खानिजीय  
 mineralogy खानिजी *f.*, खनिज-  
 शास्त्र *n.*  
 mineral spring खनिज-स्रोत *n.*  
 mineral water खनिज-जल *n.*  
 minim (m., min.) त्रिन्दुक *m.* (त्रि.)  
 minimum 1 अल्पिष्ठ, नित्यून  
 (नि+नि+ऊन)  
 minor arc ह्रस्व चाप *m.*  
 minor axis कनीयोक्ष *m.*  
 mint 1 (a plant) पर्णास *m.*  
 2 टंकशाला *f.*  
 minuend *Math.* वियोज्य *n.*  
 minus वियुत (six minus two  
 is four छः वियुत दो है चार)  
 minus strain *Bot.* ऋण अंश *m.*  
 minute *adj.* सूक्ष्म  
 minute (1/60 of an hour) कला *f.*  
 minute hand कला-सूची *f.*  
 miracidium *Zool.* (larva of  
 fluke छिद्रिपत्र) पत्रजातक *m.*  
 mirror पर्ण *m.*  
 mirror scales दर्पण-श्रेणी *f.*  
 miscarriage गर्भपात *m.* (after the  
 seventh month)  
 miscellaneous प्रकीर्ण, विविध  
 miscibility मिश्रयता *f.*

miscible मिश्रय  
 mitochondria *Biol.* कणामसूत्र *n.*  
 mitosis = karyokinesis *Biol.*  
 सूत्रिभाजना *f.*  
 mitral valve = bicuspid  
 valve *Anat.* द्विदल कपाट *n.*  
 mixable = miscible मिश्रय  
 mixed मिश्रित  
 mixed number *Math.*  
 सभिन्न-संख्या *f.*  
 mixing machine मिश्रण-यन्त्र *n.*  
 mixture मिश्र, मिश्रण *n.*  
 ml. (mili-liter)  
 सि.स्य. (सहस्रि-प्रस्थ)  
 mm. (milli-meter) सि. मा.  
 (सहस्रि-मान)  
 Mn (manganese) *Chem.*  
 लो (लोहक)  
 Mo (molybdenum) *Chem.*  
 सं (संवर्णातु)  
 mobile चलिष्णु  
 mobile liquid चलिष्णु तरल *n.*  
 model प्रतिकृति *f.*, निदर्शन *n.*  
 model for illustrating atomic  
 theory परमाणुवाद-निदर्शन *n.*  
 moderately coarse powder  
 आस्थूल क्षोद *m.*  
 moderately concentrated  
 अनतिसंकेंद्रित  
 moderately fine powder  
 आसूक्ष्म क्षोद *m.*  
 modern नूतन, आधुनिक  
 modulus *Math.* मापाङ्क *m.*  
 modulus of elasticity *Phys.*  
 प्रत्यास्यता-मापांक *m.*  
 Mohr pinchcock (operating  
 by a spring) स्कन्द-शिखिपीड *m.*

Mohr's burette (a small  
 burette with tap, used as  
 a pipette) विवर-द्रवमि *m.*  
 moist आर्द्र  
 moisture आर्द्रता *f.*  
 moisture testing oven  
 आर्द्रता-परीक्षण कन्दु *m.*  
 molal व्यूहीय  
 mole=gram molecule  
 व्यूह=धान्य-व्यूहाणु *m.*  
 molecular व्यूहाण्वीय, व्यूहाणु-  
 molecular depression  
 व्यूहाणु-निम्नन *n.*  
 molecular formula *Chem.*  
 व्यूहाणु-सूत्र *n.*  
 molecularity व्यूहाण्वीयता *f.*  
 molecular structure  
 व्यूहाणु-संरचना *f.*  
 molecular weight *Chem.*  
 व्यूहाणु-भार *m.*  
 molecule (Lat. *moles* mass)  
 व्यूहाणु *m.*  
 Mollusca (calcareous, or lime  
 secreting mantle) *Zool.*  
 चूर्णप्रावाराः *m. pl.*  
 molten द्रुत  
 molybdate *Chem.* संवर्णीय *n.*  
 molybdenum *Chem.* संवर्णार्तु *m.*  
 moment (of force) *Mech.*  
 (tendency to produce  
 motion about a point  
 or axis) त्रिभ्रमिषा *f.*  
 moment of a couple *Mech.*  
 मिथुन-त्रिभ्रमिषा *f.*  
 moment of a force *Mech.*  
 बल-त्रिभ्रमिषा *f.*  
 moment of a magnet *Phys.*  
 चुम्बक-त्रिभ्रमिषा *f.*

moment of inertia *Mech.*  
 जडता-त्रिभ्रमिषा *f.*  
 momentum *Mech.* (quantity  
 of motion) गमता *f.*  
 monadelphous *Bot.* एक-गुच्छ  
 -monas (consisting of  
 one) -एकी ( -इन् )  
 monkey कपि *m.*  
 mono- एक-  
 mono-acid *Chem.* एकाम्ल *n.*  
 mono-basic *Chem.* एक-पैठिक  
 monocarpous (pistil) *Bot.*  
 एकाण्डप  
 monochasial *Bot.* एकशाखी (-इन्)  
 monochasium *Bot.* एकशाख *m.*  
 monochromatic एकवर्णिक  
 monoclinic *Cryst.* एकप्रवणिक  
 monoclinic system *Cryst.*  
 एकप्रवणिक-संविधा *f.*  
 monoclinous *Bot.* उभयांग  
 monocotyledon *Bot.* एकबीज-  
 पत्र *m.*  
 mono-cyte *Anat.* (mononuclear  
 leucocyte) अलण्ड-रुद्रि *f.*  
 monoecious *Biol.* (having both  
 male and female reprod-  
 uctive organs on the same  
 individual) द्विलिङ्गी (-इन्)  
 monomial *Alg.* एकपद  
 monoplane *Phys.* एकतल *m.*  
 monopodial *Bot.* एकाक्षी (-इन्)  
 monopodium *Bot.* एकाक्ष *m.*  
 monosymmetric *Biol.* एकसंमितीय  
 monovalent *Chem.* एकसंयुज  
 monoxide *Chem.* एकजारेय *n.*  
 monsoon कालवात (cf. अकालवात  
 in Pali शूर्पाङ्कजातक), वर्षवायु *m.*



Montoyella [having both slender and thick mycelial (= hypha) threads] तनु-स्थूल-सूत्रति *f.* (-ति for प्रजाति genus)

morbid विकृत

morbid anatomy = pathological anatomy विकृत शारीर *n.*

more अधिक

more complex जटिलतर

more soluble अधिक-विलेय, विलेयतर

morphology रूपवर्णना, आकारिकी, रचनाकारिकी *f.* (form+structure)

mortar 1 (a plastic building material) संमृद *m.*

2 (in which substances are pounded or rubbed with a pestle) उद्धखल *n.*

3 *Mil.* (a canon used to throw projectiles) शतघ्निका *f.*

morula 1 तूत, युक्त *m.*

2 = polyplast दुटीपुंज *m.*

moss *Bot.* हरिता *f.*

moth शलभ *m.*

motile *Biol.* चर

motion 1 गति *f.*

2 प्रस्ताव *m.*

motion nucleus = kinetonucleus *Zool.* गति-न्यष्टि *f.*

motion of translation = translatory motion *Phys.* स्थानेतर-गति *f.*

motive force गामक बल *n.*

motor वहित्र *n.*

-motor -चालक

motor car वहित्र-रथ *m.*, वहित्र-यान *n.*

motor-driven वहित्र-चालित

motor nerve प्रेरक-चेता *f.*

motor root of trigeminal

*Ophthalmol.* त्रिशाख चालक मूल *n.*

mould संचक *m.*

mouse मूषक *m.*

rat मूष *m.*

mouth blowpipe मुख-धमनाड *m.*

movable joint *Anat.* चेष्टावत् सन्धि *m.*

movable pulley *Phys.* चल घर्घरी *f.*

move *vb.* 1 गमन *n.*

2 *Parl. Practice* प्रस्तवन, प्रस्तावन *n.*

move bodily *Phys.* साङ्गोपाङ्ग-गमन *n.*

movement 1 *Phys.* गति *f.*

2 (of the heart) स्पन्द *m.*

movement by pseudopodia *Parasitol.* कूटपाद-गति *f.*

move perpendicular to *Math.* लम्बतया गमन *n.*

moving गतिशील

m. p. (melting point) द्र. (द्रावांक)

much बहु

little अल्प

mucilage (a paste prepared from gum, an aqueous solution of gum) निर्यास-लेपी *f.*, निर्यासोद *n.*

mucor *Bot.* श्वेता *f.* (cf. moss हरिता) (Hindi फुइ, फफूंद, उल्ली)

Mucor *Bot.* श्लेष्मति *f.* (-ति for प्रजाति genus)

Mucoraceae *Bot.* श्लेष्म-कुल *n.*

Mucorales Bot. श्लेष्म-गोत्र *n.*

(गोत्र order)

Mucor corymbifer विपिट श्लेष्म

Mucor mucedo प्रश्लेष्म

mucous membrane Anat. श्लेष्म-  
कला *f.*

mudguard पंकरक्षी (-इन्)*m.*

multi- बहु-

multiaxial joint=polyaxial joint  
बहुक्ष सन्धि *m.*

multifocal बहुनाभि

multifocal lens बहुनाभि वीक्ष *m.*

multilocular Bot. बहुगुह्य

multinomial Math. बहुपद

multiparous Bot. बहुसुट्

multiple 1 बहुगुण

2 Math. अपवर्त्य *n.*

multiple fission Biol. बहु-  
विलिखन *n.*

multiple proportion बहुगुणा-  
नुपात *m.*

multiple valued = many valued  
Math. बहुमानी (-इन्)

multiplicand Math. गुण्य *n.*

multiplication Math. गुणन *n.*

multiplication table गुणन-सारणी *f.*

multiplier = coefficient Math.  
गुणक *m.*

uriatric acid Chem. विडीयिक  
अम्ल *n.*

Musca Zool. मश्याति *f.* (-आति  
for प्रजाति genus)

muscle पेशी *f.*

muscular पेशी-, पैशिक

muscular fibre पेशी-तन्तु *m.*

muscular power पेशी-शक्ति *f.*

muscular sheath Ophthalmol.  
मांसधरा कला *f.*

musculo-epithelial cells Zool.

पेश्यधिछदीय-कोशा *f.*

mushroom Bot. छत्राक *n.*

mussel Zool. शम्बुक *m.*

mutual *adj.*, *adv.* परस्पर

mutualism Biol. (symbiosis  
beneficial to each party)  
पारस्पर्य *n.*

mutually परस्पर

myc-, myco- कवक-

mycelium Bot. (a network of  
hyphae) कवकजाल *n.*

Mycetes कवकाः *m.pl.*

-mycetes -कवकाः *m.pl.*

myceto- कवक-

myceto-genesis कवक-जनन *n.*

myceto-genic, myceto-genous  
कवक-जन

mycetoid Bot. कवकाभ, कवकीय

mycetological कवकशास्त्रीय

mycetology कवकशास्त्र *n.*, काविकी *f.*

Mycetozoa Zool. कवकजीवाः *m.pl.*

Myco-bacterium Bact.

कवकवेत्राणु *m.*

myco-derma कवक-छद *m.*

[membrane (छद = covering on  
wine) formed by a fungus]

mycoid = fungoid कवकाभ, कवकीय

mycology कवकशास्त्र *n.*, काविकी *f.*

myopia Med. (rays are focussed  
before they reach the retina)  
प्राङ्नामिता *f.*

Myxophyta श्लेष्मलोद्भिदः *f.pl.*

**N**

N (nitrogen) Chem. न् (भूयाति)

N (number) सं (संख्या)

n. (normal) ऋ (ऋजु)  
 n *Math.* (any number) का.  
 (कापि संख्या)  
 Na (natrium = sodium) *Chem.*  
 क्ष (आरातु)  
 nail नखर *m.* (short for नखरकील)  
 naked नम्र  
 naked eye नम्राक्षि *n.*  
 naked eye appearance नम्राक्षिरूप,  
 नम्राक्षिदृश्य रूप *n.*  
 naked eye examination विनाण्वीक्ष  
 परीक्षण *n.*  
 naphthalene *Chem.* उत्तैलेन्य *n.*  
 naphthene उत्तैरेण्य *n.*  
 Napierian logarithm *Math.*  
 घच्छेदा *f.* (घ=transcendental e)  
 napiform *Bot.* कुम्भी-, कुम्भीरूप  
 narcotic प्रमीलक  
 nares (openings of the nose)  
 नासाविवर *m.*  
 narrow संकीर्ण  
 narrow-celled संकीर्ण-कोशावान्  
 narrow neck संकीर्ण-ग्रीवा *f.*  
 nasal *Anat.* 1 *n.* नासास्थि *n.*  
 2 *adj.* नास्य  
 nasal bone नासास्थि *n.*  
 nascent जायमान  
 nascent state जायमानावस्था *f.*  
 naso-ciliary nerve *Anat.* (goes  
 not only to the ciliary gang-  
 lion but to other parts of  
 the eye) अधिनास-चेता *f.*  
 naso-lacrimal duct *Anat.*  
 अश्रुनासा-प्रणाली *f.*  
 native sulphur प्राकृत शुल्वारि *m.*  
 natural प्राकृत, प्राकृतिक  
 natural classification *Bot.*  
 प्राकृतिक वर्गीकरण *n.*

natural gas प्राकृतिक वाति *m.*  
 natural host स्वाभाविक पोषिता  
 (-तृ) *m.*  
 natural order *Bot.* प्राकृतिक गोत्र *n.*  
 natural place (of Aristotle)  
*Phys.* नैसर्गिक स्थान *n.*  
 natural water प्राकृत जल *n.*  
 nature प्रकृति *f.*, स्वरूप *n.*  
 naught *Math.* शून्य *n.*  
 navy *Mil.* नौसेना, जलसेना *f.*  
 N. B., *n. b.* (nota bene) अवधेय  
 Nb (niobium = columbium)  
*Chem.* क (काशातु)  
 Nd (neodymium) *Chem.* आ  
 (आपीतल)  
 Ne (neon) *Chem.* शि (शियिराति)  
 near निकट  
 nearer निकटतर  
 nearest निकटतम, समीपतम, नेदिष्ट  
 near point *Physiol.* निकट  
 बिन्दु *m.*  
 nebulizer = atomizer शीकरक *m.*  
 Necator *Zool.* हनाति *f.* (-आति  
 for प्रजाति genus)  
 necessary आवश्यक  
 neck ग्रीवा *f.*  
 neck canal cell *Bot.* ग्रीवा-कुल्या-  
 कोशा *f.*  
 neck of tooth *Anat.* दन्त-ग्रीवा *f.*  
 needle सूची *f.*  
 needle-shaped सूच्यारार  
 negative ऋण (*noun* and *adj.*),  
 नास्त्यात्मक (if this test be  
 negative यदि यद् परीक्षा नास्त्या-  
 त्मक हो)  
 negative electricity (it has a  
 lower नि potential) नि-गुन *f.*

negative number *Math.* ऋण-  
संख्या *f.*  
negative plate *Elec.* नि-पट्ट *m.*  
(नि = निवृत्त)  
negative pole *Elec.* निध्रुव *m.*  
negative test नास्ति-परीक्षा *f.*  
negatron न्यूट्रॉन *m.* (=निवृत्तदणु)  
neglect *vb.* उपेक्षण *n.*  
negligibility उपेक्ष्यता *f.*  
negligible उपेक्ष्य, नगण्य  
neighbour प्रतिवेशी (-इन्) *m.*  
neighbouring प्रतिवेशी, प्रातिवेश्य  
nematocyst (stinging organs)  
*Zool.* सूच्यंग *n.*  
Nematoda = Nematodea *Zool.*  
सूत्रकृमिवर्ग *m.*, सूत्रकृमयः *m.pl.*  
nematode सूत्रकृमि *m.*  
neo- नव-  
neodymium = neodidymium  
*Chem.* आपीतल *f.*  
neon *Chem.* शिथिराति *f.*  
neoplasm *Med.* नवघटन *n.*  
nephridial duct *Zool.* उत्सर्ग-  
प्रणाली *f.*  
nephridiopore *Zool.* उत्सर्ग-रन्ध्र *n.*  
nephridium *Zool.* (excretory  
organ of an earthworm,  
etc.) उत्सर्गांग *n.*  
nephron *Anat.* वृक्काणु  
nephros = kidney *Anat.* वृक्क *m.*  
nephrostome *Zool.* वृक्कमुख,  
उत्सर्गद्वार *n.*  
nerve चेता *f.*  
nerve cell *Anat.* चेता-कोशा *f.*  
nerve cord *Zool.* चेता-रज्जु *f.*  
nerve ending *Anat.* चेतान्त *n.*  
nerve layer चेता-स्तर *m.*

nervi-, nervo- चेता-  
nervous 1 (full of nerves)  
चेतामय  
2 (of or pertaining to nerves)  
चैत  
nervous fluid *Physiol.* चैत रस *m.*  
nervous system चेता-संहति *f.*  
nervule चैतिका *f.*  
net जाल *n.*  
net income शुद्ध आय *n.*  
net profit शुद्ध लाभ *m.*  
neutral क्लीव  
neutral axis *Mech.* क्लीवाक्ष *m.*  
neutralization क्लीवन *n.*  
neutralization of lenses  
*Ophthalmol.* वीक्ष-क्लीवन *n.*  
neutralize *vb.* 1 क्लीवन *n.*  
2 निष्फलन *n.*  
neutral oxide क्लीव जारेय *n.*  
neutral point *Elec.* क्लीव बिन्दु *m.*  
Newton's first law of motion  
= first law of motion *Phys.*  
प्रथम गति-नियम, गत्यपरिवर्तन-  
नियम *m.*  
Ni (nickel) *Chem.* रू (रूपक)  
nice सूक्ष्म  
nicely सूक्ष्मतया, सूक्ष्मरूपेण  
nicety सूक्ष्मता *f.*  
Nicholson's hydrometer =  
constant immersion hydro-  
meter *Phys.* स्थिर निमज्जन  
तरलमान *m.*  
nichrome (=nico-chrome, alloy  
of nickel and chromium)  
रूवर्णक *n.*  
nickel *n.* *Chem.* रूपक *n.*

nickel *adj.* (pertaining to, made of, or containing, nickel) रूपक्रिय, रूपक-मय, रूपक-युत  
 nickel *vb.* रूपकायण *n.*; (to plate with nickel) रूपक-रोपण *n.*  
 nictitating membrane = palpebra tertia निमीलक छद *m.*  
 nilpotent algebra (an associative algebra that deals with numbers each of which becomes zero when raised to some power) शून्यभावि बीज-गणित *n.*  
 nine-point circle *Math.* नवबिन्दु वृत्त *n.*  
 niobium = columbium *Chem.*  
 काशातु *m.*  
 nitric *Chem.* मूयिक  
 nitric acid *Chem.* मूयिक अम्ल *n.*  
 nitric anhydride *Chem.* मूयिक अजलेय *n.*  
 nitric oxide मूयिक जारेय *n.*  
 nitride *Chem.* मूयेय *n.*  
 nitride *vb.* मूयेयन *n.*  
 1 *Chem.* (to convert into a nitride) मूयेय-करण *n.*  
 2 *Metal.* (to treat by the process of nitriding) मूयेयना-साधन *n.*  
 nitride of magnesium भ्राजातु-मूयेय *n.*  
 nitrile *Chem.* मूयिल *m.*  
 nitrogen *Chem.* भूयाति *m.*  
 nitrogen cycle भूयाति-चक्र *n.*  
 nitrogen di-oxide भूयाति द्वि-जारेय *n.*  
 nitrogen fixing (bacteria) भूयाति निवेशक (शाकाणु)

nitrogen monoxide भूयाति एक-जारेय *n.*  
 nitrogen oxide *Chem.* भूयाति जारेय *n.*  
 nitrogen pentoxide भूयाति पंच-जारेय *n.*  
 nitrogen peroxide *Chem.* भूयाति अतिजारेय *n.*  
 nitrogen tetroxide भूयाति चतुर-जारेय *n.*  
 nitrogen trioxide भूयाति त्रिजारेय *n.*  
 nitrous acid *Chem.* मूय्य अम्ल *n.*  
 nitrous oxide *Chem.* मूय्य जारेय *n.*  
 nodal points *Optics* पातबिन्दु *m.*  
 (पात 'node' is from सूर्यसिद्धान्त)  
 node 1 = gland ग्रन्थि *m.*  
 2 *Bot.* पर्वसन्धि *m.*  
 3 पात *m.* (from सूर्यसिद्धान्त)  
 nodule ग्रन्थिका, ग्रन्था *f.*  
 nomenclature नामकरण *n.*  
 nonagon *Math.* नवभुज *m.*  
 nonalcoholic beverage असुषव पेय *n.*  
 nonary *Math.* नवमय  
 nonchelate *Zool.* अनखरी (-इन्)  
 noncollinear *Math.* असंरेख  
 nonconduction असंवाहन *n.*  
 nonconductor *Phys.* असंवाहक *m.*  
 noncoplanar *Math.* असमतली (-इन्), असमतलस्थ  
 noncrystalline अस्फटात्मक  
 nonelectrolyte अविद्युदंश *n.*  
 nonintersecting *Math.* अमिय-श्लेदी (-इन्)  
 nonionized अनयनित  
 nonluminous अचकासी (-इन्)  
 nonmetal *Chem.* अधातु *m.*

nonmotile *Biol.* अचर  
 nonrepeated root *Math.*  
 अनाग्रेडित मूल *n.*  
 nonsupporter अपोषक  
 nonvolatile अनुपत  
 nopal=cochineal fig इन्द्रगोपद्रु *m.*  
 normal 1 *adj.* सामान्य, प्रसामान्य, ऋजु  
 2 *n. Geom.* अमिलम्ब *m.*  
 normal = straight chain *Chem.*  
 ऋजु शृङ्खल *m.*  
 normal acceleration *Phys.*  
 अमिलम्ब-त्वरण *n.*  
 normal axis *Phys.* अमिलम्ब-  
 अक्ष *m.*  
 normal conditions ऋजु  
 परिस्थिति *f.*  
 normal reaction (in friction)  
*Phys.* अमिलम्ब-प्रतिक्रिया *f.*  
 normal salt *Chem.* ऋजु लवण *n.*  
 normal sodium phosphate  
*Chem.* ऋजु क्षारातु भास्वीय *n.*  
 nose नासा *f.*  
 nostrils नासाविवर *m.*, नासारन्ध्र *n.*  
 (both are ancient words)  
 notation *Math.* (act, process,  
 or system of marks, signs,  
 notes, symbols, etc. collecti-  
 vely) संकेतना *f.*  
 notch काकपद *n.*  
 note 1 टिप्पणी *f.*, अवधेय *n.*,  
 आलोक *m.*  
 2 *Music* स्वर *m.*  
 note *vb.* आलोकन *n.*  
 notebook आलोक-पुस्तिका *f.*  
 notice-board विज्ञापन-फलक *n.*  
 notion भाव, विचार *m.*  
 Notochordata *Zool.* पृष्ठमेरवः  
*m. pl.*

nought शून्य *n.*  
 November एकादशमास *m.*  
 nozzle प्रोथ *m.*  
 N. T. P. (normal temperature  
 and pressure) = S. T. P. ऋ.  
 ता. नि. (ऋजु ताप निपीड) = प्र.ता.नि.  
 nucellus *Bot.* परिभ्रूण *n.* (short  
 for परिभ्रूणधान)  
 nucle-, nucleo- (nucleus) न्यष्टि-  
 nucleal = nuclear न्याष्टि  
 nuclear membrane *Biol.* न्यष्टि-  
 कला *f.*  
 nucleate 1 *Biochem.* न्यष्टीय *n.*  
 2 *adj.* न्यष्टिमत्  
 nucleate *vb.* न्यष्टीयन *n.*  
 1 (to from into a nucleus)  
 न्यष्टि-भवन *n.*  
 2 (to gather as a nucleus)  
 न्यष्टिकरण *n.*  
 nucleated *Med.* सन्यष्टि  
 nucleation न्यष्टीयन, न्यष्टि-भवन,  
 न्यष्टि-करण *n.*  
 nuclei- (nucleus) न्यष्टि-  
 nucleiferous न्यष्टिभर  
 nucleiform न्यष्टिरूप  
 nucleo-, nucle- (nucleus) न्यष्टि-  
 nucleoid *adj.* न्यष्ट्याम  
 nucleolar *Biol.* निन्याष्टि  
 nucleoloid निन्यष्ट्याम  
 nucleo-protein *Biochem.* न्यष्टि-  
 प्रोमूजिन *m.*  
 nucleo-spindle न्यष्टि-तर्कु *m.*  
 nucleus न्यष्टि *f.* (नि within+अष्टि  
 kernel)  
 null शून्य *n.*  
 nullification शून्यकरण *n.*  
 nullify *vb.* शून्यकरण, शून्यन *n.*

null-method = zero-method

शून्य-रीति *f.*

number संख्या *f.*

numeral 1 (a figure or character used to express a number) संख्याङ्क *m.*

2 (a word expressing a number) संख्याशब्द *m.*, संख्यापद *n.*

numeration 1 (act, process, or art of numbering) संख्यान *n.*

2 (act or art of reading numbers) संख्या-वाचन *n.*

numeration table *Math.* संख्या-सारणी *f.*

numerator *Math.* अंश *m.*

numerical संख्यात्मक, संख्यावाचक

numerical prefix संख्यावाचक उपसर्ग *m.*

nut दूधफल (the word is used for cocoanut), काष्ठफल *n.*

(pericarp hard and woody)

nut-cracker वाताम-भेंजक, वाताम-त्रोटक *m.*

nutrition आहार-पोषण, पोषण *n.*

nutrition nucleus = tropho-nucleus पोषण-न्यष्टि *f.*

nymph 1 अप्सरस् *f.*

2 *Zool.* शिशु *m.*

## O

O (oxygen) *Chem.* ज (जारक)

o-(Gk. *orthos*) *Chem.* ऊ- (ऊर्ध्व)

oat यविका *f.*

obcordate *Bot.* अभिदृढत्

object 1 वस्तु *n.*, पदार्थ *m.*

2 प्रयोजन *n.*

objective 1 (of a lens etc., nearest the object) उपपदार्थक *n.*

ob-lanceolate *Bot.* अभि-प्रासवत्

oblique तिरः-, तिर्यक्

oblique axis तिर्यग्-अक्ष *m.*

oblique common tangent

*Math.* तिर्यगुभयस्पर्शा (-इन्) *m.*

oblique frustum *Math.* तिर्यक् छिन्नक *n.*

oblique illumination = focal illumination तिरः-प्रभासन = नाम्य प्रभासन *n.*

oblique prism *Math.* तिर्यक्-संक्षेत्र *n.*

oblique pyramid *Math.* तिर्यक्-स्तूप *m.*

obliquus *Anat.* (an oblique muscle) तिर्यक्पेशी *f.*

obliquus inferior अधर-तिर्यक्पेशी, अधर-तिरश्ची *f.*

obliquus superior उत्तर-तिर्यक्पेशी, उत्तर-तिरश्ची *f.*

obovate अम्बण्डवत्

observation अवलोकन *n.*

observatory वेधशाला *f.*

observe *vb.* 1 पालन *n.*

2 अवलोकन, ईक्षण *n.*

observed ईक्षित

observer ईक्षक *m.*

obtuse angle *Math.* अधिकोण *m.*

occipital *Anat.* पश्चकपाल

occurrence *Chem.* प्राप्तिस्थान *n.*

ocellus *Ophthalmol.* अक्षिका *f.*

octagon *Math.* अष्टभुज *m.*

octahedron *Geom.* अष्टानीक *m.*

October दशममास *m.*

octonary *Math.* अष्टमय

octoploid *Zool.* अष्टगुण

odd *Math., Bot.* अयुग्म

odd-pinnate *Bot.* अयुग्म-पक्षवत्  
 odonto- दन्त-  
 odonto-blast *Zool.* दन्तकृत्  
 odourless निर्गन्ध  
 oesophagus *Anat.* निगल *m.*  
 of equal length समायाम  
 office कार्यालय *m.*  
 oil of vitriol काचर-तैल *n.*  
 olfactory cell *Anat.* गन्ध-कोशा *f.*  
 olive तैलवदर *n.*  
 -oma *Med.* (tumor, swelling)  
 -अर्बुद  
 omissibility लोप्यता *f.*  
 omissible लोप्य  
 omission लोपन *n.*, लोप *m.*  
 omit *vb.* लोपन *n.*  
 omitted लोपित  
 omitting लोपन *n.*  
 ommatidium *Zool.* अक्षिका *f.*  
 one-celled एक-कोशावान्  
 one cell thick *Bot.* एककोशास्थूल  
 onion *Bot.* पलाण्डु *m.*  
 ontology तार्त्विकी *f.*  
 oocyte *Zool.* अण्डकोशा *f.*  
 oogamete *Biol.* स्त्रीजन्य *m.*  
 oogamous *Biol.* लिंगी (-इन्)  
 oogenesis = oogeny *Biol.*  
 अण्डजनन *n.*  
 ooglea *Zool.* अण्डश्लेप *m.*  
 oogonial (pertaining to oogo-  
 nium योनि) यौन  
 oogonium *Bot.* योनि *f.*  
 ookinete *Zool.* (a motile stage  
 of the zygote, in plasmo-  
 idium) चल-युक्ता *f.*  
 Oomycetes *Bot.* अण्डकवकानि  
*n. pl.*

oosphere = egg = ovum *Biol.*  
 अण्ड *n.*  
 oosphere (unfertilized egg, a  
 female gamete) अण्डगोल  
 oospore *Bot.* (the spore re-  
 sulting from the fertilization  
 of an egg-cell) अण्ड-बीजाणु *m.*  
 ootype *Zool.* अण्डकरणी *f.*  
 opal उपल *m.* (the English word  
 is from Sanskrit)  
 opalescence उपल-भासा *f.*  
 opalescent उपल-भासी (-इन्)  
 opaque पारान्ध, पारादर्श, अपारदर्श  
 open विवृत  
 open circuit *Phys.* विवृत परिपथ *m.*  
 open community *Bot.* विवृत  
 समुदाय *m.*  
 opening विवर *m.*, छिद्र *n.*, मार्ग  
*m.*, मुख *n.*  
 opening उद्घाटन, प्रारम्भण *n.*  
 operand *Math.* करणीय *n.*  
 operate *vb.* करण, क्रियाकरण *n.*  
 operating करण, क्रियाकरण *n.*  
 operation कर्म *n.* (in chemistry  
 कर्म should be preferred to  
 -क्रियो action)  
 operational कर्मात्मक  
 operator 1 *Math.* कर्ता (-त्) *m.*  
 2 *Com.* कर्ता, चालक *m.*  
 operculated पिहित  
 operculum *Bot.* (lid of the  
 theca) पिधान *n.*  
 ophthalm-, ophthalm- चक्षुः-  
 ophthalmic चक्षुः-, चाक्षुष  
 ophthalmic artery *Anat.* चाक्षुष-  
 रोहिणी *f.*  
 ophthalmic branch चाक्षुषी शाखा *f.*  
 opium अहिफेन *n.*



opposite अभिमुख, सम्मुख, विरुद्ध,  
विपरीत  
opposite (going in the opposite  
direction) प्रतिगामी (-इन्)  
oppositely charged विपरीत प्रभृत  
opposite sense *Math.* विपरीत-  
दिशा *f.*  
optic 1 दृक्-  
2 काशिक  
optic *adj.* 1 (of or pertaining to  
vision) दृष्टि-, दार्ष्टिक  
2 (of or pertaining to the  
3 (relating to optics) काशि-  
कीय  
optical *adj.* 1 (relating to the  
science of optics) काशिकीय  
2 (relating to vision) दृष्टि-,  
दार्ष्टिक (e.g. optical illusion  
दृष्टि-भ्रम)  
optical प्रकाशीय, प्रकाश-, काशिक,  
चाक्षुष  
optical bench *Optics* (essen-  
tially a horizontal rod)  
काशिक-दण्ड *m.*  
optical centre काशिक बिन्दु *m.*  
optical constants *Cryst.* काशिक  
स्थिरांक *m.*  
optical convention काशिक-रूढि *f.*  
optical density प्रकाश-घनता *f.*  
optical illusion दृष्टि-भ्रम *m.*  
optical instrument 1 चाक्षुष  
उपकरण *n.*  
2 काशित्र *n.*  
optical lantern चाक्षुष वादीप *m.*  
optically dense काशार्थ घन  
optically rare काशार्थ विरल

optical medium प्रकाश-वाहक *m.*  
(वह covers all senses, e.g.  
reflection, absorption, and  
transmission of light. Cf.  
गर्भ वहति, अश्रूणि वहति)  
optical properties प्रकाशीय  
गुण *m.*  
optical system काशित्र-संहति *f.*  
(combination of काशित्र)  
optic axis *Mineral.* काशिक  
अक्ष *m.*  
optic axis (of the eyeball)  
=optical axis चाक्षुष अक्ष *m.*  
optic disc = optic entrance  
= optic papilla प्रविम्ब *n.*  
(not दृष्टिविम्ब because it is a  
spot devoid of light)  
optic fibre दृष्टि-तन्तु *m.*  
optician 1 (one who deals in  
optical instruments) काशि-  
त्रिक *m.*  
2 (one who makes....) काशित्र-  
कार *m.*  
3 (one who makes spect-  
acles) उपनेत्रकार *m.*  
4 (one skilled in optics)  
काशिकीज्ञ, काशविज्ञ *m.*  
optic nerve *Anat.* दृक्-चेता *f.*  
optico- (optic) दृष्टि-  
optimum प्रशस्त, अनुकूलतम  
or अथवा  
orange नारंग *n.*  
orang-outang वन-मानुष *m.*  
orbicularis ani *Anat.* गुद-पेशी-  
वल्य *m.*  
orbicularis oculi *Anat.* बर्तमद्वार-  
सङ्काचक-पेशी, निमोलक-पेशी *f.*

orbicularis oris *Anat.*

मुखपेशी-बलय *m.*

orbiculus ciliaris = pass plana

बलिकाय बलय *m.*

orbit 1 (of stars) कक्ष *n.*

2 (eyesocket) अक्षिकूप *m.*

(from Pali)

orbital pad of fat *Ophthalmol.*

परिगोल वसापूर *m.* (pad 'that which fills up unoccupied space,' परिगोल round the eye-ball')

orbital plate *Ophthalmol.* अक्षि-  
पट्ट *m.*

orb weaver (a spider) =

geometric spider गोल-बाय *m.*

order 1 *Bot.* गोत्र *n.*

2 *Zool.* गण *m.*

order of a surd *Math.* करणी-

वर्ण *m.*

orders of levers *Phys.* उद्याम-

भेद *m.*

ordinarily साधारणतः

ordinary algebra = elementary

algebra प्रारम्भिक त्रीजगणित *n.*

ordinary temperature साधारण

ताप *m.*

ordinary term *Math.* सामान्य

पद *n.*

ordinate कोटि *f.*

ore (from Sanskrit अयस्) अयस्क *n.*

organ 1 *Anat.* अंग *n.*

2 वाद्यराज *m.* (the largest and most powerful musical instrument)

organic *Chem.* प्रांगार-, प्रांगारिक

organic chemistry प्रांगार-रसायन

*n.*, प्रांगारिकी *f.*

organic solvent *Chem.* प्रांगारिक  
विलायक *m.*

organism 1 = microbe जीवाणु *m.*

2 (a living being) जीवी (-इन्),  
जीव *m.*

3 (anything composed of  
different parts) अंगी (-इन्) *m.*

organography *Biol.* अंगवर्णना *f.*

orifice *Anat., Phys.* विवर *m.*

origin *Math.* मूलबिन्दु *m.*

origin उद्भव *m.*

original मौलिक

original position मूल-स्थिति *f.*

origin of a muscle पेशी-उद्भव *m.*

oris *Anat.* आस्य, मुख *n.*

ortho- *Chem.* ऊर्ध्व-

orthocentre *Geom.* लम्बकेन्द्र *n.*

orthogonal *Math.* लम्बकोणी (-इन्)

orthogonal circle *Math.* लम्ब-  
कोणवृत्त *n.* (circle at right

angle)

orthogonal projection *Math.*

लम्बकोणे विक्षेप *m.*

orthophosphoric acid ऊर्ध्वभास्विक  
अम्ल *n.*

Os (osmium) ओस्मियम (गुर्जातु)

oscillate *vb.* प्रदोलन *n.*

vibrate *vb.* आवेपन *n.*

oscillated प्रदर्शित

oscillating wave प्रदोलन-तरंग *m.*

oscillation प्रदोलन *n.*, प्रदोल *m.*,  
(single swing from one  
extreme to the other) एकतो-  
दोल *m.* (it is never a verb  
in this sense)

oscillation number *Elcc.* प्रदोल-  
नंक्र *m.*

oscillator प्रदोलक *m.*  
 oscillatory प्रदोली (-इन्)  
 oscillatory circuit *Radio* प्रदोली  
 परिपथ *m.*  
 oscillograph *Elec.* प्रदोल-लिख *m.*  
 oscillometer प्रदोलमान *m.*  
 oscilloscope. *Elec.* प्रदोलेक्ष *m.*  
 osculum *Zool.* आस्यक *n.*  
 -osis 1 (a morbid condition  
 due to the excessive  
 increase of....) अति... ता  
 2 (any disease) -रुजा *f.*  
 osmium *Chem.* गुर्वातु *m.*  
 osmose *vb. Chem.* (to subject  
 to osmosis, to diffuse by  
 osmosis) आसारण *n.*  
 osmosis आसृति *f.*  
 -osmosis -आसृति *f.*  
 osmotic आसृतीय  
 osmotic pressure आसृतीय निपीड *m.*  
 ossa *Anat.* (*pl.* of os) अस्थीनि  
*n. pl.*  
 ossein = ostein *Biochem.*  
 अस्थिकि *f.*  
 osseo- 1 (bone) अस्थि-  
 2 (bony) आस्थ्य-  
 osseous (*Gk. osteon* from  
 Sanskrit अस्थि) *Anat.*  
 1 (composed of bone) अस्थिमय  
 2 (resembling bone) अस्थिवत्  
 ossi- अस्थि-  
 ossicle = ossicle *Anat.* अस्थिका *f.*  
 ossiferous अस्थिभर  
 ossification *Anat.* (formation of  
 bone) अस्थिकरण *n.*, अस्थिकृति *f.*,  
 अस्थीयन *n.*  
 ossifier अस्थिकर्ता (-तृ) *m.*

ossivorous अस्थिभुक्  
 ossuary अस्थिधानी *f.*  
 -ost-अस्थि *n.*  
 ost-, oste-, osteo- अस्थि-  
 ostiole 1 *Bot.* द्वार *n.*  
 2 *Zool.* स्तम्भक *n.*  
 ostium (*pl.* ostia; pores of a  
 sponge) स्त्र *n.*  
 otherwise अन्यथा  
 outer बाह्य  
 outer leg (in spherometer)  
*Phys.* बाह्य पाद *m.*  
 outlets of ventilation वातन-  
 निष्क्रम *m.*  
 outline बहोरिखा *f.*  
 outline map बहोरिख मानचित्र *n.*  
 out of focus अनाभित (not in  
 focus)  
 output प्रदा *f.*, उत्पाद *m.*  
 (production)  
 outside बहिष्ठात् (*Hindi* बाहर), बाह्य  
 oval अंडाकार, अण्ड-  
 ovary *Bot.* अंडाशय *m.*  
 ovate *Bot.* अण्डवत्  
 oven कन्दु *m.*  
 overcome *vb.* अभिभवन *n.*  
 overcome अभिमूत  
 overcome resistance *vb.* रोधामि-  
 भवन *n.*  
 overfeeding अतिभक्षण *n.*  
 overflow आप्लाव *m.*  
 overlap *vb.* अतिछादन *n.*  
 overturn = capsize *vb.* उच्चाटन *n.*  
 (शकटोच्चाटन overturning a cart)  
 oviduct *Zool.* अण्ड-प्रणाली *f.*  
 ovipositor *Zool.* (an organ for  
 depositing eggs) अण्डनिधाता  
 (-तृ) *m.*

ovule *Bot.* (popularly 'an immature seed') बालांड *n.*  
 ovum 1 *Anat.* स्त्रीबीज *n.*  
 2 *Parasitol.* अण्डैक (a single cell from which embryo develops)  
 3 = eggcell अंडकोश  
 ox श्वस *m.*  
 oxalic *Chem.* तिग्मिक  
 oxalic acid *Chem.* तिग्मिक अम्ल *n.*  
 oxidase (oxidation+ -ase) *Bio-chem.* जारणेद *m.*  
 oxidation *Chem.* (act or process of oxidizing) जारण *n.*, जारणा *f.*  
 oxide *Chem.* जारेय *n.*  
 oxides of nitrogen भूयाति-जारेय *n.*  
 oxidic oxides जारेयिक जारेय *n.*  
 oxidizability जारण्यता *f.*  
 oxidizable जारणीय  
 oxidization जारण *n.*  
 oxidize *vb.* जारण *n.*  
 oxidized जारित  
 oxidizer (one who or that which oxidizes; specif., an oxidizing agent, as nitric acid, chromic acid) जारयिता (-तृ) *m.*  
 oxidizing action जारण-क्रिया *f.*  
 oxidizing agent जारण-कर्ता (-तृ) *m.*  
 oxy- (oxygen) *Chem.* जार-  
 oxy *adj.* *Chem.* जार  
 oxyacid जाराम्ल *n.*  
 oxygen *Chem.* जारक *m.*  
 oxygen acid *Chem.* जारक अम्ल *n.*  
 oxygenate *vb.* *Chem.* जारकायण *n.*  
 1 (to impregnate with oxygen) जारक-व्यापन *n.*

2 (to combine with oxygen) जारक-योजन *n.*  
 3 (to treat with oxygen) जारक-साधन *n.*  
 4 = oxidize  
 oxygenated जारकायित  
 oxygenator *Chem.* (something which oxygenates, as a lung) जारकायक *m.*  
 = oxidizer जारयिता (-तृ) *m.*  
 oxygen-hydrogen welding जारकोदजन-संधान *n.*  
 oxyhydrogen *adj.* *Chem.* जारोदजन  
 oyster शुक्ति, खाद्य-शुक्ति *f.*  
 ozone [Great Oxford Dictionary: Gk. *ozein* to smell+one (here -one is not from keytone)] *Chem.* प्रजारक *m.*  
 (it is a much more powerful oxidizer than oxygen gas)  
 ozonized oxygen प्रजारकित जारक *m.*  
**P**  
 P (perianth) *Bot.* प (परिपुष्प)  
 P (phosphorus) *Chem.* भ (भास्वर)  
 p-, para- *Chem.* प-, परा-  
 Pa (proto-actinium) *Chem.* प्रै (प्रैजातु)  
 pad 1 (ink-pad) मसीतल्प *m.*  
 2 चय *m.*  
 3 *Zool.* उपबर्ह *m.*  
 pail system *Hygiene* शौचपात्र-विधि *m.* (here pail stands for शौचपात्र only)  
 pain पीडा *f.*  
 paint *n.* रंगलेप *m.*  
 paint *vb.* आलेपन, रंगलेपन, लेपचित्रण *n.* (to portray with paints)

painting लेप-चित्र *n.*

pair युग्म, द्वय *n.*

pair of compasses कर्कट *m.*

pair of dividers विभाजक *m.*

pair of even numbers *Math.*

युगसंख्या-द्वय *n.*

palatal तालव्य

palate तालु *n.*

pale पांडुर

palea *Bot.* अवपत्र *n.*

pale-blue पांडुर-नील

pale blue mantle पांडुर नील

प्रावार *m.*

paleo-biology पुरा-जैविकी *f.*

paleobotany पुरौद्भिः *f.*

paleontology पुरा-सात्त्विकी *f.*

paleo-zoology पुरा-प्राणिकी *f.*

pale-yellow पांडुर-पीत

pale-yellowish rose पाण्डुरपीत

पाटल *n.*

palisade cells *Bot.* स्तम्भ-कोशा,

(cylindrical cells rich in  
chloroplast) शादि-स्तम्भ-कोशा *f.*

palladium *Chem.* निचूषातु *m.*

palm ताल *m.*

palmate (venation) *Bot.* पाणिवत्

palmately cleft *Bot.* पाणिवद्

दीर्घ

palmately compounded *Bot.*

पाणिवत् संयुत

palmately divided *Bot.* पाणिवद्

विभक्त

palmati-fid *Bot.* पाणिवद्-दर

palmati-form *Bot.* पाणि-रूप

palimation *Bot.* पाणिवत्ता *f.*

palmitic *Chem.* तालिक

palm-lobate *Bot.* पाणि-पालिमत्

palp = palpus *Zool.* मृश *m.*

(मृश to touch)

palpal organ (conveys sperms  
to the genital orifice of the  
female) शुक्रवोढा (-तृ) *m.*

palpebra *Anat.* वर्त्म *n.*

palpebral conjunctiva वर्त्मा-  
स्तर *m.*

palpus = palp

pan भाजन *n.*

pancreas *Anat.* (a gland  
possessing all ferments)  
सर्वकिण्वी (-इन्) *m.*

pandemic diseases सार्वदेशिक  
रोग *m.*

panicle = compound raceme  
*Bot.* संयुत-एकवर्धक्ष *m.*

Pantodonta *Zool.* (teeth are  
present in full series -Parker  
and Haswell) सर्वदन्ताः *m.pl.*

papain *Biochem.* एरंडकि *f.*

papaya = papaw एरण्डकर्कटी *f.*

paper-weight = letter-weight  
पत्र-भार *m.*

Papilionaceae प्रजापति-कुल *n.*  
(प्रजापति butterfly)

papilionaceous *Bot.* प्रजापतिरूप

Papilionae *Zool.* (a subfamily  
of the Papilionidae)

प्रजापत्यनुवंश *m.*

Papilionidae *Zool.* (family of  
butterflies) प्रजापति-वंश *m.*

papillary border *Ophthalmol.*  
प्रविम्ब-तट *m.*

papillary muscles = columnae  
carneae *Anat.* मांस-स्तम्भी *f.*

pappus *Bot.* (ring of hairs)

रोम-वलय *m.*

para- *Chem.* परा-

parabola *Math.* एकेन्द्र *n.* (short for एक one+उत्केन्द्रता eccentricity)

parabolic एकेन्द्रीय

paraboloid *Geom.* (surface generated by the rotation of a parabola about its axis) एकेन्द्रज *n.*

paraboloidal एकेन्द्रजीय

paracentral *Anat.* (lying near the centre) उपमध्य

parachute *Mil.* वायुछत्र *n.*

parachutist *Mil.* वायुछत्री (-इन्) *m.*

paraffin (a waxy substance occurring in the earth as a constituent of petroleum or as a solid deposit) मृदसा *f.*

paraglossa (outer) *Zool.*

बहिर्जिह्वा *f.*

paragraph कण्डिका *f.*

parallax भेदाभास *m.*

parallel (keeping at the same distance at all parts) समान्तर

parallel (venation) *Bot.* समदिश (parallel is here 'with like-direction')

parallelepiped, parallelopiped *Geom.* समान्तरानौक

parallelogram *Geom.* समान्तरभुज *m.* (समान्तर+चतुर्भुज)

parallelogram law *Mech.* समान्तरभुज-नियम *m.*

parallelogram of forces *Phys.* बल-समान्तरभुज *m.*

parallelogram of velocities

*Phys.* प्रवेग-समान्तरभुज *m.*

parallel tubes समदिश नाल *m.*

paralysis स्तम्भ *m.*, स्तम्भन *n.*, स्तम्भ-रोग, संस्तम्भ *m.*

paramagnetic एकाधितुम्बिक

Paramecium *Zool.* 1 सृप्रिकाति *f.* (a genus)

2 (any individual of the genus) सृप्रिका *f.*

Paramecium caudatum =

slipper animalcule *Zool.*

सृप्राणुप्राणी (-इन्) *m.*

para-menispermene परा-काकफली *f.*

parameter *Math.* प्राचल *m.*

parameter of a diameter प्रजीवा *f.*

parameter of distribution वंटन-प्राचल *m.*

parametric equation *Math.* प्राचल-समीकार *m.*

paramylum *Bot.* (a carbohydrate allied to starch) परामण्ड *n.*

paraphysis *Bot.* (a sterile filament) वर्य *m.*

parasite *Zool.* परजीवी (-इन्) *m.*

parasitism *Biol.* पारजैविक

parasitism परजीविता *f.*

parasphenoid bone *Zool.* (T-shaped bone) रोस्वि *n.*

paraxial उपाक्ष

Parazoa = Porifera *Zool.* रन्ध्रिणः *m. pl.*

parchment चर्मपत्र *n.*

pareira brava (Port. *parreira* vine+*brava* wild) = pareira वन-वह्नी *f.*

parenchyma *Bot.* तनुमितिक *m.*  
 parentheses = round brackets  
 गोलासिमार *m.*  
 paries=parietes *Anat.* प्राचीर *m.*  
 parietal membrane *Anat.*  
 प्राचीर-कला *f.*  
 parietal pericardium प्राचीर-  
 परिहृत् *m.*  
 pari-pinnate *Bot.* सम-पक्षवत्  
 parotid *adj.* *Anat.* उपकर्ण  
 parotid duct उपकर्ण-प्रणाली *f.*  
 parotid gland = parotis *Anat.*  
 उपकर्ण-ग्रन्थि *m.*  
 parsley अजमोदा *f.*  
 part अंग *n.*, अवयव, भाग *m.*  
 partial आंशिक, अपूर्ण, खण्ड-, किंचित्-  
 partial fraction *Math.* आंशिक  
 भिन्न *m.*  
 partially soluble किंचिद्-विलेय  
 partial product *Math.* आंशिक  
 गुणनफल *n.*  
 particle लव *m.*  
 particular enunciation *Math.*  
 विशिष्ट-प्रतिज्ञा *f.*  
 partition 1 *Math.* भागीकरण *n.*  
 2 *Com.* बंटन *n.*  
 partner भागी (-इन्) *m.*  
 partnership भागिता *f.*  
 pass *vb.* गमन *n.*  
 pass *n.* प्रवेशपत्र *n.*  
 passage मार्ग *m.*, यात्रा *f.*, पारण *n.*  
 passage cells *Bot.* मार्ग-कोश *f.*  
 passage of light *Ophthalmol.*  
 प्रकाश-यात्रा *f.*  
 pass through मध्यात्पारण *n.*  
 pass through a line *vb.* *Math.*  
 रेखा-मध्वेन-गमन *n.* (मध्वेन  
 through)

paste लेपी *f.* (cf. Hindi लेई,  
 Panjabi लेवी)  
 Pasteur-Chamberland filter  
*Hygiene* जीवाणु-पावक *m.*  
 patellar अष्टीवत्-  
 patellar fossa *Ophthalmol.*  
 काचर खात *m.*  
 pathogen, pathogene व्याधि-  
 जन *m.*  
 pathogenesis = pathogeny  
*Med.* व्याधिजनन *n.*  
 pathogenetic *Med.* व्याधिजननीय  
 pathogenic व्याधिजन  
 pathogenicity व्याधिजनत्व *n.*  
 pathogenic organism रोगाणु *m.*  
 pathogenous व्याधिजन  
 pathological 1 (of or perta-  
 ining to pathology) व्याधिकीय  
 2 (morbid) रुग्ण, विकृत  
 pathological anatomy=morbid  
 anatomy विकृत शरीर *n.*  
 pathological histology विकृत-  
 औतिकी *f.*  
 pathologist *Med.* व्याधिकीविद् *m.*  
 pathology व्याधिविद्या, व्याधिकी,  
 वैकारिकी, देहवैकारिकी *f.*  
 payable देय  
 Pb (plumbum = lead) *Chem.*  
 सी (सीस)  
 peacock मयूर *m.*  
 peat *Bot.* (vegetable matter  
 decomposed in water, semi-  
 carbonized, used as fuel,  
 etc.) जीर्णक *n.*  
 peaty soil *Bot.* जीर्णकि-उन्मृदा *f.*  
 pebble अष्टीला *f.* (ancient word)

pectoral arch = shoulder girdle  
 अंस-चक्र *n.*  
 pectoralis (muscle) *Anat.* उरोवेष्ट  
 (शो)  
 pedal-line = Simson line *Geom.*  
 पदिक-रेखा *f.*  
 pedal triangle *Math.* पदिक  
 त्रिभुज *m.*  
 pedicel *Bot.* (one of the  
 ultimate divisions of a  
 common peduncle) उपवृन्त *n.*  
 pedipalpi *Zool.* (nonchelte,  
 acting as feelers) पाद-मृश *m.*  
 peduncle *Bot.* (flower stalk)  
 पुष्पवृन्त *n.*  
 Pelecy-poda (Gk. *pelekus*  
 hatchet, from Skt. परशु) परशु-  
 पादाः *m. pl.*  
 Pelimatōzoa *Zool.* ('fixed at  
 the base') स-वृन्तः *m. pl.*  
 pelvic *Anat.* श्रोणि  
 pelvic arch = pelvic girdle  
*Anat.* श्रोणि-चक्र *n.*  
 pelvic diaphragm श्रोणि-प्राचीर *m.*  
 pelvis *Anat.* श्रोणि *f.* 1 (basin-  
 like structure) श्रोणिपात्र *n.*  
 2 (cavity of the pelvis)  
 श्रोणिखात *n.*  
 pencil अंकनी *f.*  
 pencil (of lines) रेखासूची, सूची *f.*  
 pencil of rays *Geom.* रश्मि-सूची *f.*  
 pendulum निदोल *m.*  
 Penicillium कूर्चति *f.* (-ति for  
 प्रजाति genus)  
 Penicillium notatum (Lat.  
*notatus* known) प्रज्ञात कूर्च *m.*  
 pentachloride पंचनोरेय *n.*

pentagon *Geom.* पंचभुज *m.*  
 penta-ocular *Bot.* पंच-गह्वर  
 pent-oxide *Chem.* पंच-जायेय *n.*  
 penumbra *Ophthalmol.*  
 आच्छाया *f.*  
 peptone *Biochem.* पाचा *f.*  
 peptonic पाचायिक  
 per- *Chem.* अति-  
 per द्वारा, प्रति  
 per annum प्रति वर्ष  
 per-cent प्रतिशत  
 percentage प्रतिशतता *f.*  
 perceptible संलक्ष्य (ancient  
 word)  
 perception (of light) दर्शन *n.*  
 perception of sound ध्वनि-ग्रहण *n.*  
 perennial *n.* बहुवार्षिक, चिरजीवी,  
 वर्षानुवर्षजीवी (-इन्) *m.*  
 perfect flower *Bot.* (both  
 staminate and pistillate)  
 उभयकेसर पुष्प *n.*  
 perfection परिनिष्पत्ति *f.* (from  
 वज्रच्छेदिका)  
 perfect leaf *Bot.* सकल पत्र *n.*  
 perfect machine *Phys.* परिनिष्पन्न  
 यन्त्र *n.*  
 perfilation (blow through)  
 अन्तरावहन *n.* = free ventila-  
 tion स्वच्छन्द वातन *n.*  
 perfoliate leaf (base of the  
 leaf is united around the  
 stem स्तम्भपरिगत) *Bot.* परिपत्र *n.*  
 perfoliate sessile *Bot.* अवृन्त  
 परिपत्र *n.*  
 perforate *vb.* निछिद्रण *n.*  
 perforator (*per* through + *forare*  
 to bore) = punch निछिद्रक *m.*



peri- (Gk. *peri* from Sanskrit परि) *Chem.* परि-

perianth (P) *Bot.* परिपुष्प *n.* (प)

periblem *Bot.* (giving rise to cortex) बाह्यकजन *m.*

pericardium (membrane) *Anat.* परिहृत्, परिहृच्छद *m.*

pericarp *Bot.* (fruit-wall) फल-भित्ति *f.*

pericentral परिमध्य

pericycle *Bot.* (surrounding the stele) मध्यरम्भ-वेष्ट *m.*

periderm *Bot.* (outer bark) बाह्यवल्क *m.*

perigynous *Bot.* परिजाय

perigyny *Bot.* परिजायता *f.*

perimeter *Geom.* परिमाप *m.*

period 1 *Geol.* युग *n.*  
2 अवधि *m.*  
3 आवर्त *m.* (a cycle)

per-iodic *Chem.* अति-जम्बिक

periodicity *Chem.* आवर्तिता *f.*

periodic table *Chem.* आवर्तन-सारणी *f.*

period of the decimal *Math.* दशमिक-आवर्तनांक *m.*

periosteum *Anat.* पर्यस्थ *m.* (अस्त्रः परि)

peripheral fixation *Ophthalmol.* परिणाह-लक्ष्यबन्धन *n.*

periphery परिणाह *m.*

periscope *Ophthalmol.* परिदर्श *m.*

periscopic lens *Ophthalmol.* परितो-वीक्ष *m.*

periscopic vision *Ophthalmol.* परितोदृष्टि *f.*

Perisporiaceae *Bot.* आवृतधानी-कुल *n.*

perisporium = perithecium *Bot.* धान्यावरण *n.* (covering of बीजाणुधानी sporangium)

peristalsis 1 *Anat.* क्रमसंकोच *m.*  
2 *Zool.* (waves of contraction) संकोचन-तरंग *m.*, तरंग-गति *f.*

peristome *Bot.* दन्ती (-इन्) *m.*

peristomium *Zool.* (the first ring into which opens the mouth) मुखवलय *m.*

perithecium = perisporium

peritoneal sac *Anat.* उदर-गुहा *f.*

peritoneum 1 (sac) *Anat.* उदर *n.*, उदर-गुहा *f.*  
2 (membrane) *Anat.* उदर-छद *m.*

permanent स्थायी, ध्रुव, अक्षय

permanent tooth *Anat.* स्थायी दन्त *m.*

permanganate *Chem.* अतिलोह-कीय *n.*

permeability *Bot.* अतिवेध्यता *f.*

permeable *Bot.* अतिवेध्य

permeameter *Elec.* अतिवेध्यता-मान *m.*

permeate *vb.* (to pass through) अतिवेधन *n.*

permutation *Math.* क्रमचय *m.*

pernicious प्रणाशो (-इन्)

peroxide *Chem.* अतिजारेय *n.*

perpendicular *Geom.* लम्ब *m.*

perpendicular distance *Math.* लम्बिक दूरत्व *n.*

perpendicular position लम्बोर्ध्व-स्थिति *f.*

perpendicular to each other *Math.* अन्योन्यस्मिन् लम्ब, परस्पर-लम्ब *m.*

perpetual lever = continuous lever *Phys.* शाश्वत उद्यम *m.*  
 personal hygiene वैयक्तिक-स्वास्थ्य-रक्षा *f.*  
 personate = bilabiate *Bot.*  
 द्वयोष्ठी (-इन्)  
 petal *Bot.* दल *n.*  
 petaloid *Bot.* दलाम *n.*  
 petiolate leaf *Bot.* सञ्चल पत्र *n.*  
 petiole = leafstalk पत्रवृन्त *n.*  
 = mesopodium मध्यपादक *n.*  
 (पादक podium)  
 petri dish (used for plate cultures संवर्ध) अपिवर्ध शराव *n.*  
 petrol (made by refining of petroleum मृत्तैल) मार्तैल *n.*  
 petrol gas plant मार्तैल-वाति-संयन्त्र *n.*  
 petrol pump मार्तैल-उदञ्च *m.*  
 Phaeophyceae *Bot.* (brown algae) ब्रु-आप्यकाः *m. pl.*  
 phalangeal = phalangeal *Anat.*  
 अंगुलिर्वाय, अंगुलिर्वा-  
 phalange = phalanx *Anat.*  
 अंगुलिर्पर्व *n.*  
 phalangeal bone = phalanx *Anat.* अंगुलिर्पर्वस्थि *n.*  
 phalanges अंगुलिर्पर्व *n.*  
 phanerogam सपुष्पोद्भिद् *f.*  
 pharmacopoeia मेषज-संहिता *f.*  
 pharmacy = pharmaceuticals  
 भैषजिकी *f.*  
 pharyng-, pharyngo- *Anat.*  
 ग्रसनी-  
 pharyngeal *Anat.* ग्रसन  
 pharyngeal nephridia *Zool.*  
 ग्रसनी-उत्सर्गाग *n.*

pharynx *Anat.* ग्रसनी *f.*  
 phellem = cork  
 phelloderm *Bot.* उपत्वक्षा *f.*  
 phellogen = cork cambium *Bot.*  
 त्वक्षैरुप *f.*  
 phenolphthalein *Chem.* दर्शक-व्युत्तैलिन *m.*  
 phenomenon वृत्त *n.*, घटना *f.*  
 phenotype *Zool.* (different in appearance) भिन्नरूप  
 phenyl *Chem.* दर्शक *n.*  
 phloem = bast *Bot.* (forms the downward passage for food material manufactured by leaves) अधोवाही (-इन्) *m.*  
 Pholidota *Zool.* (scaly ant-eaters) शल्कि-व *m. pl.*  
 (शल्किन् having scales)  
 phosgene (phos- light+-gene) *Chem.* (produced under the influence of light) भाज *m.*  
 (भा light +ज produced; cf. द्विज)  
 phosphate *Chem.* भास्वीय *n.*  
 phosphine *Chem.* भास्वी *f.*  
 phosphonium (phospho- + ammonium) *Chem.* भास्व-तातु *m.*  
 phosphonium iodide *Chem.*  
 भास्वतातु जम्बेय *n.*  
 phosphorated hydrogen भास्वरित उदजन *m.*  
 phosphorescence भासा *f.*  
 phosphoric acid *Chem.* भास्वि अम्ल *n.*  
 phosphorous *adj.* (compounds in which phosphorus has a valence lower than in

phosphoric compounds)  
 भास्वर  
 phosphorous acid भास्वर अम्ल *n.*  
 phosphorous anhydride भास्वर  
 अजलेय *n.*  
 phosphorus *Chem.* भास्वर  
 phosphorus chloride *Chem.*  
 भास्वर नीरेय *n.*  
 phosphorus iodide *Chem.* भास्वर  
 जम्बेय *n.*  
 phosphorus oxide *Chem.* भास्वर  
 जारेय *n.*  
 phosphorus pentachloride  
*Chem.* भास्वर पंचनीरेय *n.*  
 phosphorus trioxide भास्वर  
 त्रिजारेय *n.*  
 photo- भा-  
 photo-album भाचित्र-पुस्त *n.*  
 (picture album चित्रपुस्त)  
 photochemical induction भा-  
 रसायनिक प्ररोचन *n.*  
 photo-chemistry भा-रसायन *n.*  
 photo-electric भा-विद्युतीय, भा-विद्युत-  
 photo-electricity भा-वैद्युती *f.*  
 (as a science)  
 photograph भाचित्र *n.*  
 photographed भाचित्रित  
 photographee (one who is  
 photographed) भाचित्रित *m.*  
 photographer भाचित्रक *m.*  
 photographic plate भाचित्राय  
 पट्ट *m.*  
 photography भाचित्रणा *f.*  
 photom = footcandle *Ophthalmol.*  
 (one lumen per sq. ft.)  
 पाद-चकास *m.* = पाद-वर्ति *f.*  
 photo-meter *Phys.* भा-मान *m.*

photo-metry भा-मिति *f.*  
 photomicrograph = micro-  
 photograph भाणुचित्र = अणु-भा-  
 चित्र *n.*  
 photon 1 *Phys.* भाणु *m.*  
 2 *Optics* (unit of illumina-  
 tion of retina, containing  
 numberless photons भाणु of  
 physics) भैक *n.*  
 photo-synthesis *Bot.* भा-संश्लेषण *n.*  
 photo-taxis *Biol.* भा-क्रम *m.*  
 phototropism *Biol.* भावर्तना *f.*  
 (भा + आवर्तना)  
 phthisis *Med.* यक्ष्मा *m.* (यक्ष्मन्)  
 Phycomycetes *Bot.* शेवल-कवक-  
 वर्ग *m.*  
 phyllo-taxis *Bot.* पर्ण-न्यास *m.*  
 phylum *Zool.* प्रसृष्टि *f.*  
 physical 1 (of or pertaining  
 to physics) भौतिक  
 2 (of or pertaining to the  
 body) शारीरिक  
 physical change भौतिक परिवर्तन *n.*  
 physical chemistry भौतिक  
 रसायन *n.*  
 physical independence of  
 forces *Phys.* बल-भौतिक-  
 निराश्रयता *f.*  
 physically (according to phy-  
 sics) भौतिक्य  
 physical optics भौतिक-काशिकी *f.*  
 physical process भौतिक-विधा *f.*  
 physicist भौतिकीविद् *m.*  
 physics भौतिकी *f.*  
 physiographic factors *Bot.*  
 (slope, altitude and expo-  
 sure) प्रवणोच्छायादि-कारक *m.*

physiography = geomorphology

भूगोकारिकी *f.*

physiological दैहिक, दैहिकीय,

व्यापारीय, व्यापारिकीय

physiological chemistry दैहिक  
रसायन *n.*

physiology दैहिकी, देहव्यापारिकी,

व्यापारिकी *f.* (देह will disappear

when physiology is pre-

ceded by another word, e.g.

नेत्रव्यापारिकी 'physiology of  
the eye')

pictorial representation चित्राय  
निरूपण *n.*

picture 1 *vb.* चित्रण *n.*

2 *n.* आलेख *m.*, चित्र *n.*

pierce *vb.* वेधन *n.*

pierced through पारविद्ध

pierce through *vb.* पारवेधन *n.*

pigment रंगा *f.*

pigment layer रंगा-स्तर *m.*

pileus *Bot.* छत्र *n.*

piliferous layer *Bot.* रोमि-  
स्तर *m.*

pill = pilula *Pharm.* गुटिका *f.*

pimple पिटिका *f.*

pin अन्धसूची *f.*, अणि *m.*

pinacol *Chem.* आशौक्व *m.*

pinacolate *Chem.* आशौक्वीय *n.*

pinacone आशौक्का *f.*

pincers संदेशी *f.*

pinch-cock शिखि-पीड *m.*

pineal = pineal body = pineal

gland *Zool.* तृतीयनेत्र-ग्रन्थि *m.*

pineal eye = median eye

*Anat.* मध्यनेत्र, तृतीयनेत्र *n.*

pink आपन्न

pinna *Anat.* 1 कर्ण-पल्लव *m.*

2 *Bot* पल्लव *m.*

pinna-lobate *Bot.* पक्ष-पालिमत्

pinnate (venation) *Bot.* (pinna  
feather) पक्षवत्

pinnately *Bot.* (in a pinnate  
manner) पक्षवत्

pinnati-fid *Bot.* पक्षवद्-दर

pinnato-dentate *Bot.* पक्ष-दन्तुर

pinnule 1 *Bot.* पल्लवी *f.* (a  
secondary pinna)

2 *Zool.* पक्षकी *f.* (a small fin)

Pinus *Bot.* सरलति *f.* (-ति for  
प्रजाति genus)

pipe नाड *m.*

pipe-clay नाड-मृत् *f.* (used in  
making pipes)

pipe-clay triangle नाडमृत्-  
त्रिकोण *n.*

piperazine (piperidine +  
azote + -ine) *Chem.* मरिचा-  
जीवी *f.*

pipette नाडक *m.*

Pistacia terebinthus = terebinth  
= chain turpentine विसरल *m.*

pistil *Bot.* (ovary + style +  
stigma) स्त्रीकेसर *n.*

pit गर्त *m.*

pitch 1 (a viscous substance  
obtained as a residue in  
distilling coal tar, etc.)  
निराल *m.*

2 *Mach., Mech.* (distance  
apart of two things, such  
as distance between any  
point on a thread of a  
screw to the corresponding

- point on an adjacent thread) अन्तराल *n.*
- 3 *Music* तारता *f.*
- pith *Bot.* मज्जक *m.*
- pituitary body पोष-काय *m.*
- pituitary gland पोष-ग्रन्थि *m.*
- pivot joint = trochoid joint  
*Anat.* विवर्त-सन्धि *m.*
- placenta गर्भपोष *m.*, जरायु *n.*
- placentation *Bot.* जरायु-न्यास *m.*
- place value = local value  
स्थानार्ह *f.*
- Placophora ('plate-bearing')  
= Polyplacophora *Zool.* (eight calcified plates) अष्टपट्टाः *m. pl.*
- plains (मैदान) स्थली *f.*
- plan उपक्रमा *f.*
- Planck's constant *Phys.*  
और्जाणव स्थिर (its symbol is *h* औ)
- plane अनुविक्षेप *m.* (projection on a horizontal plane अनुप्रस्थतल विक्षेप)
- plane *vb.* समन, समकरण, चिह्नणकरण *n.*
- plane *n.* (a tool for smoothing surfaces) समित्र *n.*
- plane *adj.* 1 अनुच्चावच  
2 समतल (level), सम  
3 चिपिट (flat)
- plane *n.* 1 (surface) पृष्ठ *n.*  
2 समपृष्ठ, समतल, सम *n.*  
3 (a block or plate used as a standard of flatness) सम *n.*  
4 तल *n.* (two-dimensional extent)
- planed समित्रित
- plane figure *Math.* समतल अकृति *f.*
- plane glass सम काच *m.*
- plane glass sheet समतल काच स्तार *m.*
- plane mirror *Ophthalmol.* समतल दर्पण *m.*
- planer (that which planes) समक, समकर *m.*
- plane section *Math.* समतल-च्छेद *m.*
- plane trigonometry समतल-त्रिकोणमिति *f.*
- plano- सम-
- plano-concave समन्युब्ज
- plano-convex समोदुब्ज
- plan of a laboratory प्रयोगशाला-उपक्रमा *f.*
- plant (machinery, fixtures, etc.) संयन्त्र, स्थिरयन्त्र *n.* (fixed machinery)
- plant *Bot.* 1 (in its most general sense) उद्भिद् *f.*  
2 पादप *m.*
- plant association *Ecol.*  
उद्भिदसमाज *m.*
- plant body *Bot.* उद्भित्काय *m.*
- plant breeding उद्भिद-प्रसावन *n.*
- plant classification उद्भिद-वर्गीकरण *n.*
- plant communities (living under similar conditions, in a common habitat) सहवासि-उद्भिद् *f.*, उद्भिद समुदाय *m.*
- plant consociations उद्भिद-उपसमाज *m.*
- plant kingdom उद्भिद-सृष्टि *f.*

plant pathology उद्भिद्-वैकारिकी *f.*  
 plant physiology उद्भिद्-दैहिकी *f.*  
 plant society *Ecol.* उद्भिद्-संघ *m.*  
 -plasia, -plasis, -plasy -घटि *f.*,  
 -घटन *n.*

-plasm, -plasma (a plastic formative material) -घट *m.*  
 plasma 1 *Biol.* (protoplasm) प्रस *m.*

2 *Anat., Physiol.* (plasma is the precursor of serum लसी) प्रलसी *f.* (cf. प्रपितामह); (fluid part of blood) अस्त्रासु *n.*  
 3 *Pharm.* (a mixture of starch मण्ड and glycerol मधुरव) मण्ड-मधुरव *m.*

plasma body अस्त्रासु-काय *m.*  
 plasma cell *Zool.* अस्त्रासु-कोशा *f.*  
 plasmapheresis *Med.* अस्त्रासु-हरण *n.*

plasmatic 1 (protoplasmic) प्ररसीय

2 (pertaining to, or of the nature of, plasma) अस्त्रासुक

plasmatoparous *Bot.* (discharging the protoplasmic contents....) प्रसोद्गावक

plasmatorrhesis *Biol.* (disruption of a cell....) कोशा-वर्ध *m.*

-plasmia (from -plasm) -घटता *f.*  
 plasmic 1 (plasmatic....) अस्त्रासुक

2 (protoplasmic) प्ररसीय

-plasmic (from -plasm) -घटीय

plasmo-cyte (a white blood corpuscle) अस्त्रासु-कोशा *f.*

plasmo-desm *Biol.* कोशा बन्ध *m.*

plasmodium 1 *Bot.* प्रंसक *m.*  
 (here -क stands for -ode 'like')

2 = syncytium *Zool.*

संकोशोति *f.*

Plasmodium हिमज्वर्याति *f.* (-आति for प्रजाति genus)

Plasmodium malariae चातुष्क-हिमज्वरी *f.*

plasmogen (essential substance of protoplasm) प्ररसार *m.*

plasmolysis *Physiol.* (contraction of the cytoplasm) कोशाम्बु-हास, रस-कोच *m.*

plasmolytic कोशाम्बुहासीय, रसकोचीय  
 plasmolyze *vb.* कोशाम्बु-हासन, -हसन, रस-कुञ्चन *n.*

plasm-oma *Med.* (a tumor composed of plasma cells) अस्रोदाबुद् *n.* (अस्रोद=अस्त्रासु)

plasmo-phagous प्ररतमश्र

plasmo-ptysis *Biol.* प्ररस-छीवन *n.*

plastein *Biochem.* (a protein-like substance) नि-प्रोमूजिन *m.*

plaster of Paris=burnt gypsum दग्धाचूर्ण *n.*

plastic 1 *Biol., Surg.* (capable of undergoing metabolic transformation) अभिघट्य

2 (characterized by modeling) अभिघटित

plastic sulphur अभिघट्य गन्धक *m.*

plastidium = plastid घटन *n.*

plastid-ome *Biol.* (total plastid-content of a cell)

घटनता *f.*

- plastidule *Biol.* घटनक *n.*  
 plasto-gamy *Biol.* (cytoplasmic union) कोशाम्बु-उद्वाह, कोशाम्बु-संगम *m.*  
 plate 1 पट्ट *m.* (a flat piece of metal, etc.)  
 2 शराव *n.* (a dish)  
 3 (a sheet of paper, etc.) स्तार *m.*  
 plate *vb.* पट्टन, रोपण *n.*  
 plated पट्टित  
 platina *Chem.* (platinum, esp. crude native platinum) प्राकृत महातु *m.*  
 platinized asbestos महातुयित अदह *m.*  
 platinum *Chem.* महातु *m.*  
 platinum plate *Chem.* महातु-पट्ट *m.*  
 platinum wire *Chem.* महातु-तंतु *m.*  
 Platyhelminthes *Zool.* पृथु-कृमयः *m.pl.* (*platy* is from Skt. पृथु flat)  
 plerome *Bot.* (gives rise to the vascular cylinder रम्भ) रम्भजन *m.*  
 plesio-saurus *Paleontol.* जल-सरट *m.*  
 pleura *Anat.* परिक्रोम *m.*  
 plexus *Anat.* प्रतान *m.*  
 phable अवनाम्य  
 plica = fold बलि *m.*  
 plica lacrimalis *Ophthalmol.* अश्रु-बलि *m.*  
 pliers (pincers with long jaws) जम्बिल *m.*  
 -ploid -गुण (hexa-ploid षड्-गुण)  
 plot *vb.* प्रांकन, अंकन *n.* (to mark the position of on a plan)  
 plot the locus *Math.* निध्यंकन *n.*  
 plotting of points *Math.* विन्दु-अंकन *n.*  
 ploughshare ., bone = vomer *Zool.* हलास्थि *n.*  
 plug *Elec.* निग *m.* (नि 'अधस्ताद्' गच्छति)  
 plumbagin रक्तचित्रिकी *f.*  
 Plumbago rosea रक्तचित्रिक *m.*  
 plumbate *Chem.* सीसीय *n.*  
 plumbean सीससदृश  
 plumbeous सीसमय, सीससदृश  
 plumb line (a line or cord ...) सीस-रेखा, सीस-रज्जु *f.*  
 plumbum *Chem.* सीस *n.*  
 plumed seed *Bot.* ('having a hairy tuft') शिखि-बीज *n.*  
 plumule (the apical portion of the embryo axis) ध्रुवीय *n.*  
 plunger मजक *m.*  
 plus *Math.* युत (six plus two छः युत दो)  
 plus-strain *Bot.* धन अंशु *m.*  
 plywood नमकाष्ठ *n.*  
 P.M. म. प. (मध्याह्न पश्चात्)  
 pneumatics वातिकी *f.*  
 pneumatic trough *Chem.* वाति-द्रोणी *f.*  
 pneumatic tyre वाति-पवि *m.*  
 Po (polonium) *Chem.* तो (तोयातु)  
 pocket गोह *m.*  
 pocket-clip गोह-खज *m.*  
 pocketknife = penknife गोह-क्षुरी = लेखनी-क्षुरी *f.*

pocket-lens गोढ़-वीक्ष *m.*  
 pocket-stopwatch गोढ़-विरामघटी *f.*  
 -poda -पाद  
 podetium *Bot.* (a stalklike body) कृन्तकी *f.*  
 podite *Zool.* उपांग *n.*  
 podium पादक *m.*  
 podophyllin प्रलघुपत्रि *f.*  
 point बिन्दु, अंक, अग्र, अणि  
 pointed tip अणि *m.*  
 pointer सूची *f.*, देखा (-च) *m.*  
 point focus *Ophthalmol.* बिन्दु-नामि *f.*  
 point of concurrence *Math.* संगम-बिन्दु *m.*  
 point of contact *Math.* संस्पर्श-बिन्दु *m.*  
 point of convergence  
*Ophthalmol.* अमिसार-बिन्दु *m.*  
 point of divergence  
*Ophthalmol.* अपसार-बिन्दु *m.*  
 point of emergence  
*Ophthalmol.* उन्मज्जन-बिन्दु *m.*  
 point of fixation = point of regard  
*Ophthalmol.* लक्ष-बिन्दु *m.*  
 point of incidence *Ophthalmol.* आपात-बिन्दु *m.*  
 point of intersection मियश्लेद-बिन्दु *m.*  
 point of reflection *Ophthalmol.* प्रतिबिम्बन-बिन्दु *m.*  
 point of refraction भुजायन-बिन्दु *m.*  
 point of regard = point of fixation  
 point of reversal विपर्यय-बिन्दु *m.*  
 point of rotation परिभ्राम-बिन्दु *m.*

point of support *Phys.* आधार-बिन्दु *m.*  
 point of suspension *Phys.* निलम्बन-बिन्दु *m.*  
 points = hints *Math.* उद्देशक *m.*  
 point wandering बिन्दु-भ्राम *m.*  
 poison विष *n.*  
 poison glands *Zool.* विष-ग्रन्थि *m.*  
 poison hemlock विष-गर्जर *n.*  
 poker तुद *m.*  
 polar ध्रुवीय, ध्रुवी (-इन्)  
 polar body = polar cell = polar globule  
*Biol.* (a minute cell which separates from the egg during its maturation; finally disappearing) लोपिका *f.*  
 polarimeter *Optics* ध्रुवीयित *m.*  
 polariscope *Optics* ध्रुवीयेश *m.*  
 polarize *vb.* ध्रुवीयण *n.*  
 polarized light ध्रुवीयित प्रकाश *m.*  
 polarizer ध्रुवीयक *m.*  
 polar line *Math.* ध्रुविणी रेखा *f.*  
 polar plane ध्रुवी समतल *n.*  
 pole 1 ध्रुव *m.*  
 2 *Math.* (of polar coordinates) आदिबिन्दु *m.*  
 pole 1 (5½ yds.) = rod वंश *m.*  
 2 *Rly.* बलक *m.*  
 polish 1 *n.* प्रमार्ज *m.*  
 2 *vb.* प्रमार्जन *n.*  
 polished surface *Phys.* प्रमार्जित तल *n.*  
 pollen grain *Bot.* पराग-कण *m.*  
 pollen sac *Bot.* पराग-कोप *m.*  
 pollination *Bot.* (transference of pollen grains) पराग-संक्रमण, पराग-संक्रामण, परागण *n.*



pollinodium = antheridium  
 पुंधानी *f.*  
 polluted water *Hygiene* दूषित  
 जल *n.*  
 polonium *Chem.* तोयातु *m.*  
 poly- (Gk. *polu* is from Sans-  
 krit पुरु) पुरु-, बहु-  
 polyarch *adj. Bot.* पुरुसूत्र  
 polyatomic पुरुपरमाण्विक  
 polychasial *Bot.* पुरुशाखी (-इन्)  
 polychasium *Bot.* पुरुशाख *m.*  
 Polygala पुरुदुग्धति (-ति for प्रजाति  
 genus)  
 Polygala senega पुरुदुग्ध क्लोम्य *m.*  
 polygenetic पुरुच्छाय  
 polygon *Math.* बहुभुज *m.*  
 polygonal *Math.* बहुभुज  
 polygonal prism *Math.* बहुभुज  
 संक्षेत्र *n.*  
 polygonal pyramid *Math.*  
 बहुभुज स्तूप *m.*  
 polygon of forces *Mech.* बल-  
 बहुभुज *m.*  
 polygon of velocities *Phys.*  
 प्रवेग-बहुभुज *m.*  
 polyhedral angle *Math.* बहुतल  
 कोण *m.*  
 polyhedron *Geom.* बहुनीक *m.*  
 polyp (Gk. *polypous* many-  
 footed) *Zool.* पुरुपाद *m.*  
 Polypetalae = Choripetalae  
 पृथग्दलाः *m.pl.* (petals are not  
 united)  
 polypetalous *Bot.* पृथग्दल  
 Polyplacophora *Zool.* (eight  
 calcified plates) = Placoph-  
 ora पुरुपट्टाः = अष्टपट्टाः *m.pl.*

polyploid *Zool.* बहुगुण  
 poly-sepalous *Bot.* पृथग्निदल  
 Polyzoa = Bryozoa *Zool.*  
 ('moss-animals') हरिता-जीवाः  
*m.pl.*  
 ponceau = poppy red अधिरक्ता-  
 पीत *m.*  
 pool पल्लव *n.*  
 poppy अहिपुष्प *n.* (from अहिफेन  
 + पुष्प)  
 porcelain चीनमृत्ता *f.*  
 porcelain dish चीनमृत्ता-शराव *n.*  
 porcupine शल्यकी (-इन्) *m.*  
 pore रन्ध्र *n.*  
 Porifera *Zool.* रन्ध्रिणः *m.pl.*  
 poro- रन्ध्र-  
 porogamy *Bot.* (entry of the  
 pollen tube through the  
 micropyle) द्वारोद्वाह *m.* (अण्डद्वार  
 abbreviated to द्वार)  
 porometer *Bot.* (to measure  
 the size of fine pores) रन्ध्र-  
 मान *m.*  
 poroscope रन्ध्रेक्ष *m.*  
 poroscopic रन्ध्रेक्षीय  
 poroscopy रन्ध्रेक्षा *f.*  
 porose = porous  
 poroseness, porosity रन्ध्रिता *f.*  
 porous रन्ध्री (-इन्)  
 porous battery-jar रन्ध्री समूहा-  
 कलश *m.*  
 porous plate रन्ध्री पट्ट *m.*, रन्ध्रि  
 शराव *n.*  
 portal vein *Anat.* आन्त्रमहानील *f.*  
 portfolio पत्रोद्वाह *m.*  
 portrait आलेख्य *n.*, छवि *f.*  
 portray *vb.* आलेखन *n.*

position स्थिति *f.*  
 position ratio *Math.* स्थिति-  
 निष्पत्ति *f.*  
 positive अस्त्यात्मक  
 positive *n.*, *adj.* धन  
 positive charge उद्द्युत्-प्रभार *m.*  
 positive electricity (it has a  
 higher उद् potential) उद्-द्युत् *f.*  
 positive integral index *Math.*  
 धन पूर्णाङ्क घाताङ्क *m.*  
 positive ion उद्द्युदयन *n.* (उद्द्युद् +  
 अयन ion)  
 positively charged body  
 उद्द्युत्-प्रभृत काय *m.*  
 positive number *Math.* धन-  
 संख्या *f.*  
 positive plate *Elec.* उत्-पट्ट *m.*  
 (उत् = उद्द्युत्)  
 positive pole *Elec.* उद्भ्रुव *m.*  
 positive test अस्ति-परीक्षा *f.*  
 positron *Phys.* उदणु *m.*  
 (short for उद्द्युदणु)  
 possess *vb.* धारण *n.*  
 possibility शक्यता *f.*  
 possible शक्य  
 possibly शक्यतया  
 postcard प्रेष्य-पत्रक *n.*  
 postcava = inferior vena cava  
*Anat.* अधर-महानील *f.*  
 poster विज्ञप्ति *f.*  
 posterior पश्च-  
 posterior chamber पश्च-वेश्म *n.*  
 posterior part *Anat.* पश्च-भाग *m.*  
 posterior wall *Anat.* पश्च-भित्ति *f.*  
 postscript पश्च-लेख *m.*  
 potassium *Chem.* दहातु *m.*

potassium bicarbonate *Chem.*  
 दहातु द्व्यंगारीय *n.*  
 potassium bisulphate *Chem.*  
 दहातु द्विशुल्बीय *n.*  
 potassium bromide *Chem.* दहातु  
 दुरेय *n.*  
 potassium carbonate *Chem.*  
 दहातु प्रांगारीय *n.*  
 potassium chlorate *Chem.* दहातु  
 नीरीय *n.*  
 potassium chloride *Chem.* दहातु  
 नीरेय *n.*  
 potassium dichromate *Chem.*  
 दहातु द्विवर्णीय *n.*  
 potassium hydroxide *Chem.*  
 दहातु उदजारेय *n.*  
 potassium hypochlorite *Chem.*  
 दहातु उपनीरित *n.*  
 potassium iodide *Chem.* दहातु  
 जम्बेय *n.*  
 potassium nitrate *Chem.* दहातु  
 भूयीय *n.*  
 potassium nitrite *Chem.* दहातु  
 भूयित *n.*  
 potassium perchlorate *Chem.*  
 दहातु अतिनीरीय *n.*  
 potassium permanganate  
*Chem.* दहातु अतिलोहकीय *n.*  
 potassium sulphate *Chem.* दहातु  
 शुल्बीय *n.*  
 potato आलु *m.*  
 potential 1 *n.*, *Phys.*; *Math.*  
 शक्त्व *n.*  
 2 *adj.* गुप्त, संभावी (-इन्), शक्य  
 potential energy *Phys.* (owing  
 to position स्थिति) स्थितिक-  
 ऊर्जा *f.*

potentiometer (*potential* +  
-meter) *Elec.* शक्य-मान *m.*

potometer (for measuring the  
rate of transpiration in  
plants) उत्सवेद-मान *m.*

poultry कुक्कुटादि, गृह्यान्नपक्षी *m.*  
(any domesticated birds  
which serve as a source of  
food, either eggs or meat)

poundal *Phys.* प्राबल *n.* (प्रांजलि  
pound+बल, a unit of force in  
the F.P.S. system)

pounder क्षोदक *m.* (who or that  
which pounds or pulverises)

powder क्षोद *m.*

powdered क्षुण्ण

powdery mildew *Bot.* क्षोदा-  
सिता *f.*

power 1 *Phys.* शक्ति *f.*

2 *Math.* घात *m.*

power applied *Phys.* प्रयुक्त-  
शक्ति *f.*

Pr (praseodymium) *Chem.* इय  
(इयामल)

practically व्यवहारे (Hindi व्यवहार  
में), अनुष्ठाने (Hindi अनुष्ठान में)

practical mechanics अनुष्ठान-  
यांत्रिकी, व्यवहार-यांत्रिकी *f.*

practicals अनुष्ठान *n.*

practice 1 वृत्ति *f.*

2 व्यवहारगणित *n.*

3 अभ्यास *m.*

praseodymium *Chem.* इयामल *f.*

prawn, crayfish, shrimp  
चिंगट *m.*

precaution पूर्वविधान *n.*, पूर्वोपाय *m.*

precava = superior vena cava,  
= anterior vena cava *Zool.*

उत्तर-महानील *f.*

preceding पूर्ववर्ती (-इन्)

preceptor गुरु *m.*

precipitate *n.* निस्साद *m.*

precipitated निस्सादित

precipitated chalk = prepared  
chalk निस्सादित-खटी *f.*

precipitation निस्सादन *n.*

precise सुतथ्य, यथार्थतम (*See s.v.*  
correct)

precisely सुतथ्यतः

preciseness=precision सुतथ्यता *f.*

preliminary प्रारम्भिक

premaxilla *Zool.* (in front of  
the maxilla) अग्रहनु *f.*

premolar *Anat., Zool.* प्रधानव्य *m.*

(प्र 'in front', हानव्य is from  
काश्यपसंहिता)

prescription *Med.* योग *m.*

(ancient word)

presence उपस्थिति, विद्यमानता *f.*,  
विद्यमानत्व *n.*, वर्तमानता *f.*, वर्त-  
मानत्व *n.*

present विद्यमान, वर्तमान, उपस्थित

preservable परिरक्ष्य

preservation परिरक्षण *n.*

preservative परिरक्षी (-इन्)

preserve *vb.* परिरक्षण *n.*

preserver परिरक्षक *m.*

press *n.* पीड *m.*

press *vb.* दमन, पीडन *n.*

presser पीडक *m.*

press plunger *Phys.* पीड-  
मञ्जक *m.*

pressure निपीड *m.*

pressure filter निपीड-पाव *m.*

prevention of infection

*Hygiene* रोगसंचार-प्रतिबन्ध *m.*

primarily मुख्यतः

primary प्राथमिक, प्रधान, आद्य

primary oocyte *Zool.* आद्य-  
अण्डकोशा *f.*

primary root *Bot.* प्रथम मूल *n.*

primary, secondary, tertiary  
alcohols आद्य, द्वितीयक, तृतीयक  
सुषव *m.*

Primates *Zool.* (consists of  
man and the apes, monkeys,  
marmosets and lemurs)  
नर-वानराः *m.pl.*

prime number *Math.* अभाज्य-  
संख्या *f.*

primrose *Bot.* पीतसेवती *f.*

Primulaceae *Bot.* (primrose  
family) पीतसेवतीकुल *n.*

principal 1 *adj.* मुख्य, प्रधान

2 (of the presidium) *Pol.*  
प्रधानराजन्य *m.*

3 *Math.* मूलघन *n.*

principal axis प्रधानाक्ष *m.*

principal focus = stellar focus  
*Ophthalmol.* प्रधान-नामि *f.*  
(समान्तर-किरण-नामि)

principal parameter *Math.*  
मुख्य प्राचल *m.*

principal reaction *Chem.* मुख्य-  
प्रतिक्रिया *f.*

principle *Pharm.* तत्त्व *n.*

principle प्रनियम *m.* (a compreh-  
ensive law or doctrine from  
which others are derived)

principle of kite *Phys.* पतंग-  
प्रनियम *m.*

principle of Vernier *Phys.*  
अनुश्रेणी-प्रनियम *m.*

principle of work *Phys.* कर्म-  
प्रनियम *m.*

printer's ink मुद्रण-मसी *f.*

prism संक्षेत्र *n*

prismatic सांक्षेत्रिक

prismatic compass *Surv.*

सांक्षेत्रिक कर्केट *m.*

prismoid *Math.* संक्षेत्राम *n.*

prismoidal *Math.* संक्षेत्राम-  
संक्षेत्राभीय

privy = midden closet *Hygiene*  
संग्रहि मलकुण्ड *n.*

probability 1 संभावितता *f.*

2 (as a science) साम्भाविकी *f.*

probable सम्भावी (-इत्तु)

probably सम्भावितया

problem 1 *Math.* निर्मेय *n.*

2 समस्या *f.*, प्रश्न *m.*

Proboscidea *Zool.* शुण्डिनः *m.pl.*

procedure प्रक्रिया *f.*

process 1 *Anat.* प्रवर्ध *m.*

2 *Chem.* विधा *f.*

procumbent *Bot.* शयान

produce (a line) *Math.* (रेखा-)  
वर्धन *n.*

produced 1 उत्पन्न, उत्पादित

2 *Math.* वर्धित

producer उत्पादक *m.*

product 1 *Math.* गुणन-फल *n.*

2 स्रष्ट *n.*, उत्पाद *m.* (as Indian  
products), उत्पत्ति *f.*, उत्पादन *n.*

production *Com.* उत्पत्ति *f.*,  
उत्पादन *n.*

professor आचार्य, प्राध्यापक *m.*  
 profit = gain लाभ *m.*  
 progression *Math.* श्रेणी *f.*  
 project *vb.* विक्षेपण *n.*  
 projected *Phys.* प्रक्षिप्त  
 projectile *n.* 1 (a body projected) प्रक्षिप्तक *n.*  
 2 (a missile) अन्न *n.*  
 projectile *adj.* 1 (projecting or impelling forward) प्रक्षेपी (-इन्)  
 2 (capable of being projected) प्रक्षेप्य  
 projectile force *Phys.* प्रक्षेपि बल *n.*  
 projecting *Phys.* प्रक्षेपी (-इन्)  
 projecting at right angles लम्बकोणे प्रक्षिप्त  
 projecting lantern प्रक्षेपी दीप *m.*  
 projecting lens प्रक्षेपी लीन्स *m.*  
 projection 1 *Geom.* विक्षेप *m.*  
 2 *Dynamics* प्रक्षेप *m.*  
 3 *Ophthalmol.* कक्षित्तिज्ञान, स्थित्तिज्ञान *n.*  
 projection microscope प्रक्षेप-अण्वीक्ष *m.*  
 projective प्रक्षेपी (-इन्)  
 projective geometry विक्षेप-रैखिकी *f.*  
 projector प्रक्षेपक *m.*  
 prolongation दीर्घण *n.*, दीर्घित भाग *m.*  
 promulgation प्रसारण *n.*  
 pro-nucleus *Biol.* (before segmentation) पूर्व-न्यष्टि *f.*  
 proof 1 *Math.* उपपत्ति *f.*

2 *Printing* ईक्ष्य *n.*  
 -proof -सह, -रुद्ध  
 proof by exhaustion निःशेषेण उपपत्ति *f.*  
 proof-correction ईक्ष्य-शोधन *n.*  
 proof-reader ईक्ष्य-वाचक *m.*  
 proof-reading ईक्ष्य-वाचन *n.*  
 propagation प्रचरण, प्रचारण *n.*  
 propeller प्रणोदक *m.*  
 proper fraction *Math.* (whose numerator is less than the denominator) लम्बंश भिन्न *m.*  
 property 1 *Chem.* गुण *m.*  
 2 *Com.* सम्पत्ति *f.*  
 prophase *Biol.* भाजनपूर्वा *f.*  
 prophylactic *Med.* रोगरोधक  
 proportion *Math.* अनुपात *m.*  
 proportionable अनुपात्य  
 proportional आनुगतिक, अनुपाती (-इन्)  
 proportional division *Math.* यथानुपात भाजन *n.*  
 proportionality अनुपातित *f.*  
 proposition *Math.* साध्य *n.*  
 prostomium *Zool.* मुखप्र *n.*  
 prostrate (from प्रस्तृत) *Bot.* मूलस्तृत, मूलाशी (-इन्)  
 protandrous *Bot.* पूर्वपुंस्क  
 protection रक्षण *n.*  
 protective glasses रक्षोपनेत्र *n.*  
 proteid,-ide *Chem.* प्रोमूजेय *n.*  
 protein *Biochem.* प्रोमूजिन *m.*  
 (all proteins contain carbon प्र, hydrogen उ, nitrogen म् and oxygen ज; -ein is -इन्)  
 protein formation *Bot.* प्रोमूजिन-निर्माण *n.*

proteolytic *Chem.* प्रोभूजांशिक  
 prothallus *Bot.* सूकायक *n.*  
 prothorax *Zool.* अग्रोरस *n.*  
 protoactinium *Chem.* प्रैजातु *m.*  
 protogynous *Bot.* पूर्वस्त्रीपक  
 proton *Phys., Chem.* प्राणु *m.*  
 protonema *Bot.* प्रांकुर *m.*  
 protoplasm *Biol.* प्ररस *m.*  
 protopodite *Zool.* दृन्तोपांग *n.*  
 Prototheria *Zool.* (they lay  
 eggs) अण्डमृगाः *m.pl.*  
 protoxylem *Bot.* लघु-वाहिनी *f.*  
 (small vessels)  
 Protozoa *Zool.* एककोशिनः, प्रजीवाः  
*m. pl.*  
 proto-zoology आद्य-प्राणिकी *f.*  
 protractor कोणमापक *m.*  
 prove *vb.* उपपादन *n.*  
 pseudo- कूट-  
 pseudocarps = false fruits *Bot.*  
 कूटफल *n.*  
 pseudopodium कूटपाद *m.*  
 psychology मानसिकी *f.*, मनो-  
 विज्ञान *n.*  
 Pt (platinum) *Chem.* स (महातु)  
 pterosaur *Paleontol.* पक्षि-  
 सरट *m.*  
 pterygoid bone *Zool.* (Y-shaped  
 bone) त्रिवेण्यस्थि *n.*  
 public health जनता-स्वास्थ्य *n.*  
 puce (a colour) न्यवरक्त *m.*  
 pulley 1 आकृषि *m.*, घर्षरी *f.*  
 2 = trochlea *Ophthalmol.*  
 आकृषि *m.*  
 pulley block = block and  
 tackle घर्षरीष्टका *f.*

pullout slide उदाकृष्य सप *m.*  
 pulmo-cutaneous *Zool.*  
 त्वक्कलोमीय  
 pulmonary artery *Anat.* क्लोम-  
 रोहिणी *f.*  
 pulmonary sac *Zool.* क्लोम-कोश *m.*  
 pulp गोर्द *n.*  
 pulsate *vb.* स्पन्दन *n.*  
 pulsatile स्पन्दक  
 pulsation स्पन्दन *n.*  
 pulsative = pulsatory स्पन्दी (-इन्)  
 pulse = pulse-beat रोहिणी-स्पन्दन *n.*  
 (popularly नाडी)  
 pumice क्षामक *n.*  
 pump 1 (raises, transfers,  
 propels, ejects) उदञ्च *m.*  
 2 (compresses fluids) न्यञ्च *m.*  
 pump plunger *Phys.* उदञ्च-  
 मञ्जक *m.*  
 punch छिद्रक *m.*  
 puncta lacrimalia अश्रु-रन्ध्र *n.*  
 puncture वेध *m.* (from सुश्रुत)  
 pungent तिक्त  
 pupa (quiescent larva) कोशित *n.*  
 pupil तारा *f.*  
 pupillary margin तारा-तट *m.*  
 pure शुद्ध  
 pure mathematics शुद्ध गणित *n.*  
 purification शोधन, पावन *n.*  
 purifier 1 पावक *m.*  
 2 (an apparatus) शोधित्र=शोधक  
 साधित्र *n.*  
 purify *vb.* शोधन, पावन *n.*  
 purity पूतता *f.*  
 purity of gametes *Zool.* जन्यु-  
 शुद्धता *f.*  
 purple नीलारुण

purplish आनीलारुण  
 purplish red आनीलारुण रक्त  
 purpose प्रयोजन *n.*  
 pus *Med.* पूय *n.*  
 push 1 *vb.* आघटन *n.*  
 2 *n.* आघक *m.*  
 pycnometer = pycnometer =  
 picnometer सान्द्रता-मान *m.*  
 pyloric *Anat.* निजठर-, नैजठर  
 pyloric artery *Anat.* निजठर-  
 रोहिणी *f.*  
 pyorrhea *Med.* दन्तपूय *n.*, परिदर  
*m.* (from सुश्रुत)  
 pyramid 1 स्तूप *m.*  
 2 (angular mound)  
 कोण-स्तूप *m.*  
 pyrenoid *Biol.* प्रोभूजक *m.*  
 pyro-gallol *Chem.* अग्नि-  
 दुस्फोटव *m.*  
 Pythagoras theorem *Math.*  
 चिति-प्रमेय *n.* (first used in  
 Vedic fire altars चिति)  
 python अजगर *m.*

## Q

Q.E.D. इति सिद्धम्  
 Q.E.F. इति कृतम्  
 quadrangle चतुष्कोण *m.*  
 quadrant 1 *Math.* चरण *m.*  
 2 तुरीय *n.*  
 quadratic equation = equation  
 of the second degree  
 द्विघात-समीकार, वर्ग-समीकार *m.*  
 quadratic surd वर्ग-करणी *f.*  
 quadriceps (muscle) *Anat.*  
 चतुर्विशर-पेशी *f.*  
 quadrilateral *Geom.* चतुर्भुज *m.*

quadrilateral prism चतुर्भुज  
 संक्षेत्र *n.*  
 quadrilateral pyramid चतुर्भुज  
 स्तूप *m.*  
 quadrillion 1 (English) चतुर्विंशति-  
 ख *m.*  
 2 (American) पञ्चदश-ख *m.*  
 quadrivalent *Chem.* चतुःसंयुज  
 quadrupod stand चतुष्पाद स्थान *n.*  
 quail *Zool.* वर्तक *m.*  
 quake (earthquake) कम्प *m.*  
 (भूकम्प)  
 quakeproof कम्पसह  
 qualitative analysis तत्ता-  
 विश्लेषण *n.*  
 qualitative variation *Zool.*  
 तत्तात्मक or गुणात्मक विभेदन *n.*  
 quality लक्षण *n.*, गुण *m.*  
 quantitative इयत्तात्मक, इयत्ता-  
 quantitative analysis इयत्ता-  
 विश्लेषण *n.*  
 quantitative composition  
 इयत्तात्मक निबन्ध *m.*  
 quantitatively इयत्तया  
 quantitative variation इयत्तात्मक  
 विभेदन *n.*  
 quantitative way इयत्तात्मक  
 विधि *m.*  
 quantity राशि *m.*, मात्रा, इयत्ता *f.*  
 quantity of matter *Mech.*  
 भूतद्रव्य-राशि *m.*  
 quantum *Phys.* ऊर्जाणु *m.*  
 quantum number *Phys.* ऊर्जाणु-  
 संख्या *f.*  
 quantum theory *Phys.* ऊर्जाणु-  
 वाद *m.*

screw out = unscrew *vb.* निम्न-  
मीयण *n.*  
scutellum वरुयिका *f.*  
scutum वरुय *n.*  
sea समुद्र *m.*  
sea anemone कुसुमाम *m.*  
sea cow = dugong *Zool.*  
समुद्रगौ *f.*  
sea crayfish = crawfish = cray-  
fish = spring lobster *Zool.*  
अभिचिंगट *m.*  
sea cucumber *Zool.* समुद्र-ककटी *f.*  
sealed संमुद्रित  
sea-level समुद्र-तल *n.*  
sealing wax (contains no wax)  
संमुद्रण-लाक्षा *f.*  
sea onion = squill = Urginea  
scilla समुद्र-पलाण्डु *m.*  
seaplane समुद्र-विमान *n.*  
search *vb.* अन्वेषण *n.*  
searched अन्विष्ट  
Searle's apparatus *Phys.* (for  
measuring Young's modulus)  
प्रत्यास्थतामापित्र *n.*  
sea urchin *Zool.* शल्य-गोल *m.*  
sec. (secondary) द्वित.  
sec. (secant) *Math.* व्युको. (व्युत्को-  
ज्या)  
secant *Math.* छेदिका, व्युत्कोज्या *f.*  
(=व्युत्कम-कोटिज्या)  
secondary गौण, द्वितीयक, द्वितीय  
secondary growth *Bot.* द्वितीय-  
वृद्धि *f.*  
secondary host = intermediate  
host द्वितीय पोषिता (-तृ) *m.*  
secondary nucleus द्वितीय-न्यष्टि *f.*

secondary oocyte द्वितीय-  
अण्डकोशा *f.*  
secondary roots *Bot.* द्वितीय  
मूल *n.*  
secondary spermatocyte द्वितीय-  
शुक्रकोशा *f.*  
secondary thickening *Bot.*  
द्वितीय स्यौल्य *n.*  
secondary tissue *Bot.* द्वितीय-  
ऊति *f.*  
second filial generation ( $F_2$ )  
*Zool.* द्वितीय-सन्तति *f.* (सर)  
second hand (in a watch)  
काष्ठिका-सूत्री *f.*  
second maxilla *Zool.* द्वितीय-  
उत्तरहनु *f.*  
second polar body *Zool.*  
द्वितीय-लोपिका *f.*  
second power *Math.* वर्ग,  
द्विघात *m.*  
seconds pendulum काष्ठिका-  
निदोल *m.*  
secret गुह्य  
secretary सचिव, मन्त्री *m.*  
section 1 *Math., Biol.* छेद *m.*  
2 *Law* धारा *f.*  
3 *Mil.* पत्ति *f.* (the smallest  
division of an army)  
sector *Math., Mil.* शकल *n.*  
sedentary soil (formed from  
underlying strata) तत्रत्य-मृद *f.*  
sediment अवसाद *m.*  
seed बीज *n.*  
seed leaf *Bot.* बीज-पत्र *n.*  
seed plants = Spermatophyta  
*Bot.* बीजोद्भिदः *f.pl.*



seesaw नीचोपरिग, आन्दोलक *m.*

(ancient word)

segment *Math., Phys., Biol.*

खण्ड *m.*

segmentation cavity *Embryol.*

विभाजन-गुहा *f.*

segmentation nucleus विभाजि-

न्यष्टि *f.*

segment cap *Math.* खण्डीय

टोपी *f.*

segment of a line *Math.* रेखा-

खण्ड *m.*

segment of a sphere *Math.*

गोलीय खण्ड *m.*

segregation = separation

पृथक्करण *n.*

segregation of characters

*Zool.* गुण-पृथक्करण *n.*

seism = earthquake भूकम्प *m.*

seismogram *Phys.* भूकम्प-लेख *m.*

seismograph *Phys.* भूकम्प-

लिख *m.*

seismographer भूकम्प-लेखक *m.*

seismography भूकम्प-लिखा *f.*

seldom बरल

selective absorption *Phys.*

वृत्ता-प्रचूषण *n.*

selenite *Mineral.* (a variety of

gypsum आचूर्ण, occurring in

transparent crystals or cry-

stalline masses) स्फटाचूर्ण *m.*

selenite *Chem.* सेलित *n.*

selenium *Chem.* सेलामि *m.*

self-adjusting स्वयं-व्यवस्थायी (-इन्)

self-conjugate *Math.* स्वानुबद्ध

self-pollination *Bot.* स्वयं-परागण *n.*

self-sterility *Biol.* स्वयं-वन्ध्यता *f.*

selling price विक्रयण-मूल्य *n.*

semi- = hemi- 1 (half) अर्ध-

2 (imperfect, incomplete)

सामि, अर्ध-

semi-axis *Math.* अर्ध-अक्ष *m.*

semi-circle *Math.* अर्ध-वृत्त *n.*

semi-continuous *Math.* सामि-

संतानी (-इन्) (सामि incompletely)

semi-definite *Math.* सामि-निश्चित

(सामि incompletely)

semi-diameter *Math.* अर्ध-व्यास *m.*

semi-lunar ganglion *Anat.* अर्ध-

चंद्र प्रगण्ड *m.*

seminal funnel *Zool.* रेतो-निवाप *m.*

seminal vesicle *Zool.* रेत-

आशय *m.*

seminiferous tubule *Zool.*

रेतो-नालिका *f.*

semi-permeable साम्यतिवेध्य

semi-transparent अर्ध-पारदर्श

senary *Math.* षण्मय

senega = senega radix = senega

root *Pharm.* (the root of

Polygala senega, used

mainly in later stages of

pneumonia, asthma, etc.)

क्लोम्यमूल *n.*

senegin *Chem.* क्लोम्यमूल *f.*

senna रंगलता *f.*

sensation संवेदना *f.*

sense 1 *Math.* अभिदिशा *f.*

2 *Physiol.* संवेद, बोध *m.* (as

in muscle sense पेशीगति

बोध)

sense organ संवेदांग *n.*

senses इन्द्रिय *n.*

sensitive दृष

sensitiveness हृषता *f.*, हृषत्व *n.*  
 sensitivity हृषता *f.*  
 sensitize *vb.* हृष-करण *n.*  
 sensory 1 (conveying nerve impulses) संवेदक  
 2 (pertaining to sensation) संवेदना-  
 3 (pertaining to the senses) ऐन्द्रिय  
 sensory cell *Anat.* संवेदक-कोशा *f.*  
 sensory tract संवेदना-यय *m.*  
 sepal *Bot.* निदल *n.*  
 separable वियोज्य, पृथक्कार्य  
 separate पृथक्  
 separate *vb.* वियोजन, पृथक्करण *n.*  
 separate strain *Bot.* पृथग् अंशु *m.*  
 separation (segregation) पृथक्करण *n.*  
 sepia 1 (inky secretion of the cuttlefish) मीनमसी *f.*  
 2 (a cuttlefish, caught for its black pigment) मशीमीन *m.*  
 3 (a pigment of rich brown colour prepared from the ink of cuttlefish) मोनवद्रु *m.*  
 4 न्यवरक्तातिपीत *m.*  
 septal nephridia *Zool.* पटी-उत्सर्गांग *n.*  
 September नवममास *m.*  
 septenary *Math.* सप्तमय  
 septicidal dehiscence *Bot.* पटी-स्फोटना *f.*  
 septo-intestinal vessel *Zool.* पट्यान्त्र-वाहिनी *f.*  
 septum *Zool.* पटी *f.*  
 sequence अनुक्रम *m.*

series 1 *Math.* श्रेढी *f.*  
 2 *Chem.* माला *f.*  
 serpentaria=serpentry *Pharm.* अहिमूल *n.*  
 serrate = serrated *Bot.* आरावत्  
 serrato-dentate *Bot.* आरा-दन्तुर  
 serum लसीका, लसी *f.*  
 sessile *Bot.* ('seated', not raised upon a stalk) अवृन्त, निष्पाण  
 set (a number of things of the same kind) कुलक *n.*  
 seta *Bot.* दाडी *m.*  
 setae *Zool.* (bristles encircling the middle of each segment) दृढरोम *n.*  
 setal sac *Zool.* दृढरोम-म्यून *m.*  
 sets of readings वाचन-कुलक *n.*  
 setsquare *Math.* रामास्र *n.* (राम three + अस्र corner)  
 sewage *Hygiene* मल-प्रवाह *m.*  
 sewage bacteria मलप्रवाह-शाकाणु *m.*  
 sewer *Hygiene* मल-प्रणाल, महा-प्रणाल *m.*  
 sex लिंग *n.* (गुणेषु न च लिंगं न च वयः)  
 sexagesimal system *Math.* षाष्टिक क्रम *m.*  
 sex-linkage *Biol.* लिंग-प्रयन *n.*  
 sextant षष्टक *n.*  
 sexual 1 (having sex) लिंगी (-इन्)  
 2 (pertaining to sex) लैंगिक  
 3 (sexual intercourse) मैयुन-  
 sexual generation *Biol.* मैयुन-जनन *n.*  
 sexual method *Bot.* मैयुन-गीति *f.*  
 sexual spore मैयुन-बीजाणु *m.*

shadow छाया *f.*  
 shaft ईषा *f.*  
 shake *vb.* धूनन *n.*  
 shaking apparatus धूनन-साधित्र *n.*  
 shaking bottle धूनन-कूपी *f.*  
 shallow गाघ  
 shank जंघा *f.*  
 shape आकार *m.*  
 share *n.* भाग, अंश *m.*  
 share *vb.* भाजन *n.*  
 sharp 1 तीव्र, उग्र  
     2 (as an image) विविक्त  
 sharp end points तीव्र अन्तिम  
     बिन्दु *m.*  
 shave *vb.* क्षुरण *n.*  
 shear strain = angular strain  
     *Mech.* कोण-विकार *m.*  
 sheath *vb.* आवरण *n.*  
 sheath *n.* कंचुक, आवरण *n.*  
 sheave *Phys.* (having grooves) प्रसीती (-इन्) *m.*  
 sheet of iron आयस स्तर *m.*  
 sheet of paper पत्र-स्तर *m.*  
 shelf निधाय *m.*  
 shell *Zool.* कर्पर *m.* (ancient word)  
 shellac शल्कलाक्षा *f.*  
 shell-fish शंख-जीव *m.*  
 shield बर्ष *n.*  
 shoot = sprout *Bot* प्ररोह=अंकुर  
     *m.*  
 short 1 ह्रस्व (long दीर्घ)  
     2 लघु, क्षुद्र, अल्प  
 short-celled क्षुद्र-कोशावान्  
 short ciliary nerve *Ophthal-*  
     *mol.* ह्रस्व बलिकाय चेता *f.*

short division *Math.* ह्रस्व  
     भाजन *n.*  
 shortest हसिष्ठ, अल्पतम  
 short hand (of a clock) ह्रस्व-  
     सूची *f.*  
 shorthand आशु-लिपि *f.*  
 shoulder अंस *m.*  
 shoulder blade अंस-फलक *n.*  
 shoulder girdle = pectoral arch  
     *Anat., Zool.* अंस-चक्र *n.*  
 shovel (used to lift and throw  
     earth, coal, etc.) परावप *m.*,  
     कठिन *n.* (ancient word)  
 shrimp चिंगट *m.*  
 shrub क्षुप *m.*  
 shrubby क्षुपीय, क्षुपवत्, क्षुपमय,  
     क्षुपाकीर्ण  
 shutter संवारक *m.*  
 Si (silicon) *Chem.* सै (सैकता)  
 side 1 (of an equation) पक्ष *m.*  
     2 (of a triangle) मुजा *f.*  
     (from आर्यभट्ट)  
     3 पार्श्व *n.*  
 side face *Math.* पार्श्वानीक *m.*  
 side-to-side movement पार्श्व-  
     त्पार्श्व-गति *f.*  
 side-tube पार्श्व-नाल *m.*  
 sieve (30, 60....mesh) चालनी *f.*  
     (३०, ६०... अक्षि), तितउ *m.*  
 sieve tube *Bot.* चालनी-नाल *m.*  
 sight-testing types दृष्टि-परीक्षण-  
     मुद्र *m.*  
 sigmoid अवग्रहाम *m.*  
 sign चिह्न *n.*  
 sign *vb.* हस्ताक्षरण *n.*  
 signet ring मुद्रिका *f.*  
     finger ring अंगुलीयक *n.*

signet ring stage (of malarial parasite) मुद्रिकावस्था *f.*  
 significant figure *Arith.* सार्थक अंक *m.*  
 signification सार्थकता *f.*  
 sign of addition *Math.* योग-चिह्न *n.*  
 sign of difference *Math.* अन्तर-चिह्न *n.*  
 sign of division ( $\div$ ) *Math.* भाग-चिह्न *n.*  
 sign of equality ( $=$ ) *Math.* समता चिह्न *n.*  
 sign of 'greater than' *Math.* ज्यायश्चिह्न *n.*  
 sign of 'less than' *Math.* कनीयश्चिह्न *n.*  
 sign of multiplication ( $\times$ ) *Math.* गुणन-चिह्न *n.*  
 sign of since or because *Math.* यतश्चिह्न *n.*  
 sign of subtraction *Math.* वियोग-चिह्न *n.*  
 sign of therefore *Math.* अतश्चिह्न *n.*  
 silent मूक  
 silent electric discharge मूक वैद्युत मोच *m.*  
 silica *Chem.* (silicon dioxide) सैकजा *f.*  
 silica vessels सैकजा-पात्र *n.*  
 silicic *Chem.* सैकतिक  
 silicic acid *Chem.* सैकतिक अम्ल *n.*  
 silicified सैकजायित  
 silicified wood सैकजायित काष्ठ *n.*

silicify *vb. Chem.* सैकजायन *n.*  
 1 (to covert into silica) सैकजा-करण *n.*  
 2 (to impregnate with silica) सैकजा-व्यापन *n.*  
 3 (to become silicified) सैकजायित-भवन *n.*  
 silicon *Chem.* सैकता *f.*  
 silicon dioxide (silica) *Chem.* सैकता-द्विजारेय *n.*  
 silicula *Bot.* (a short siliqua) कूटपटीका *f.*  
 siliqua *Bot.* (having a false septum = replum) कूटपटीक *m.*  
 silk कौशेय *n.*  
 silver रजत *n.*  
 silverfish = fish moth रजत मीन = मीन शलभ *m.*  
 silver nitrate *Chem.* रजत मूयीय *n.*  
 silver oxide *Chem.* रजत जारेय *n.*  
 silver plating रजत-रोपण *n.*  
 silver sulphide *Chem.* रजत शुल्फेय *n.*  
 similar सदृश, समरूप, समान  
 similarity = likeness समरूपता *f.*, सादृश्य *n.*  
 similar treatment = reciprocal treatment सदृश व्यवहार *m.*  
 similitude अनुरूपता *f.*  
 simple equation सरल समीकार *m.*  
 simple formula सरल सूत्रे *n.*  
 simple fruit *Bot.* एक फल *n.*  
 simple gland extract *Pharm.* एक-ग्रन्थि-निस्सार *m.*  
 simple inflorescence *Bot.* एक-पुष्पता *f.*  
 simple interest सरल-वृद्धि *f.*

simple joint *Anat.* (a joint between two bones) द्व्यस्थि-सन्धि *m.*

simple leaf *Bot.* (here simple means 'having only one')  
एक पत्र *n.* (एकिन् 'consisting of one' is from लाट्यायन-श्रौत-सूत्र)

simple lens *Ophthalmol.* असंयुक्त वीक्ष *m.*

simple machine *Mech.* सरल यन्त्र *n.*

simple numerical relation सरल गणन-सम्बन्ध *m.*

simple partnership *Math.*  
समकाल-भागिता *f.*

simple practice *Math.* सरल व्यवहारगणित *n.*

simple proportion *Math.* सरल अनुपात *m.*

simple quantity *Math.* अमिश्र राशि, सरल राशि *m.*

simplest सरलतम

simplest form सरलतम रूप *n.*

simple substitution सरल आदेश *m.*

simple surd *Math.* सरल-करणी *f.*

simple umbel *Bot.* एकि उच्छन्न *n.*

simplification सरलन *n.*

simplification of a fraction  
*Math.* भिन्न-सरलन *n.*

simplified सरलित

simplify *vb.* सरलन, सरलीकरण,  
सरलीभवन *n.*

simply pinnate=once pinnate  
*Bot.* सकृत्पक्षवत्

Simson line = pedal line *Geom.*  
पदिक-रेखा *f.*

simultaneous equation *Alg.*

युगपत्-समीकार *m.*

simultaneously युगपद्

$\sin^{-1} x$  (sin inverse  $x$ ) *Math.*

ज्या-१ य (ज्या प्रतीप य)

sin. (sine) *Math.* ज्या

since यतः

sine *Math.* ज्या *f.*

sinew स्नायु *f.*

single एक, एकल, सकृत् (once)

single cuspid tooth = eye tooth

*Anat.* एककूट दन्त = अक्षि-दन्त *m.*

sink (a cesspool, a basin, a depression) कुण्ड *n.*

sinker *Phys.* (in measurement of specific gravity) बोडक *m.*

sinker method *Phys.* बोडक-रीति *f.*

sinuate = sinuated *Bot.* तरंगी  
(-इन्) (wavy)

sinuate-dentate *Bot.* तरंगि-दन्तुर

sinus 1 *Anat.* कोटर *n.*

2 *Ophthalmol.* नालीव्रण *m.*

(not नाडीव्रण)

sinus venosus scleri = canal of Schlemm *Ophthalmol.* परि-कुल्या *f.*

siphon = syphon निनाल *m.*

siphon barometer *Phys.* निनाल-वापीडमान *m.*

Sirenia *Zool.* (aquatic herbivorous mammals, including Steller's sea cow) समुद्रगावः  
*m. pl.*

situated स्थित

situation स्थिति, वस्तुस्थिति <i>f.</i>	(which may be shortened to पंक)
sixth cerebral = abducent nerve <i>Anat.</i> षष्ठी मास्तिष्की = अपचालक-चेता <i>f.</i>	slimy आइलेष्मल
size परिमाण <i>n.</i>	slipper सूत्र <i>m.</i>
sizing <i>Phys.</i> (the dressing and preparation of textiles for printing) सज्जन, सजीकरण <i>n.</i>	slipper animalcule = Paramecium caudatum <i>Zool.</i> सूत्राणु-प्राणी (-इन्) <i>m.</i>
sizing material <i>Phys.</i> सज्जक द्रव्य <i>n.</i>	slit दरी <i>f.</i>
skeleton कंकाल <i>m.</i>	slope प्रवण <i>m.</i>
sketch आरूप <i>n.</i>	slot (aperture) <i>Phys.</i> विल <i>n.</i>
skew <i>Math.</i> विषमतली (-इन्) <i>m.</i>	slot machine विल-यंत्र <i>n.</i>
skew quadrilateral = gauche quadrilateral <i>Math.</i> विषमतली चतुर्भुज <i>m.</i>	slotted weights <i>Phys.</i> कूत वट्टक <i>m.</i> (कूत cut)
skin चर्म <i>n.</i>	slow मन्थर
skull <i>Anat.</i> करोटि <i>f.</i>	slow evaporation मन्थर उद्वाष्पन <i>n.</i>
sky-blue नभोनील, आकाश-नील <i>mfn.</i>	slow oxidization मन्थर जारण <i>n.</i>
skylight :काशायन <i>n.</i> (काश light; cf. वातायन)	small क्षुद्र, ऋस्व, लघु
slant प्रवण <i>m.</i>	small-celled ह्रस्व-कोशावान
slant height <i>Geom.</i> प्रवण उच्चत्व <i>n.</i>	small circle <i>Math.</i> लघु वृत्त <i>n.</i>
sleeping partner निष्क्रिय भागी (-इन्) <i>m.</i>	smaller image <i>Ophthalmol.</i> कनीयसी मूर्ति <i>f.</i>
slide सूत्र <i>m.</i>	smallest ह्रस्विष्ठ
slide caliper सूत्र व्यासमि <i>m.</i>	small intestine <i>Anat.</i> आन्त्रक <i>n.</i>
sliding friction = dynamic friction प्रवैगिक संघर्ष <i>m.</i>	smell गन्ध <i>m.</i>
slightly ईषत्	ether <i>s.</i> दक्षु-गन्ध <i>m.</i>
slightly soluble ईषद् विलेय	phenolic <i>s.</i> दर्शविक गन्ध <i>m.</i>
slightly soluble in water ईषद् जल-विलेय	faint <i>s.</i> मन्द गन्ध <i>m.</i>
slime 1 (mud) पंक <i>m.</i>	strong <i>s.</i> तीव्र गन्ध <i>m.</i>
2 (mucous or mucuslike secretion....) आइलेष्म <i>n.</i>	mild <i>s.</i> मृदु गन्ध <i>m.</i>
3 (oremud) अयस्क-पक <i>m.</i>	smoke धूम <i>m.</i>
	smoke glasses <i>Ophthalmol.</i> धूमोपनेत्र <i>n.</i>
	smooth surface <i>Phys.</i> मसृण तल <i>n.</i>
	Sn (stannum = tin) <i>Chem.</i> त्र (त्रु)
	snail मन्थर <i>m.</i>

snow शोन *n.* (ice हिम)

soak *vb.* आचूषण *n.*

soap स्वफेन *m.*

society 1 समाज *m.*, परिषत्,  
मण्डली *f.*

2 *Ecology* संघ *m.*

socket 1 कूप *m.* (eyesocket  
अक्षिकूप)

2 उल्लखल *n.*

soda विक्षार *m.*

sodawater विक्षार-जल *n.*

sodium *Chem.* क्षारातु *m.*

sodium bicarbonate क्षारातु  
द्रव्यगारीय *n.*

sodium bisulphate *Chem.*

क्षारातु द्विशुल्बीय *n.*

sodium bisulphite *Chem.*

क्षारातु द्विशुल्बित *n.*

sodium carbonate *Chem.* क्षारातु  
प्रांगारीय *n.*

sodium chloride *Chem.* क्षारातु  
नीरेय *n.*

sodium hydrochloride *Chem.*  
क्षारातु उदनीरेय *n.*

sodium hydrogen sulphate  
*Chem.* क्षारातु उदजन शुल्बीय *n.*

sodium hydroxide *Chem.*  
क्षारातु उदजारेय *n.*

sodium monoxide *Chem.*  
क्षारातु एकजारेय *n.*

sodium nitrate *Chem.* क्षारातु  
मृयीय *n.*

sodium nitrite *Chem.* क्षारातु  
मृयित *n.*

sodium peroxide *Chem.* क्षारातु  
अतिजारेय *n.*

sodium phosphate *Chem.* क्षारातु  
भास्वीय *n.*

sodium sulphate *Chem.* क्षारातु  
शुल्बीय *n.*

sodium sulphide *Chem.* क्षारातु  
शुल्बेय *n.*

sodium sulphite *Chem.* क्षारातु  
शुल्बित *n.*

sodium thio-sulphate क्षारातु गन्ध-  
शुल्बीय *n.*

soft मृदु

softening मृदुकरण *n.*, मृदुभाव *m.*

soft palate *Anat.* मांस-तालु, मृदु  
तालु *n.* (as contrasted with  
अस्थितालु)

soft water मृदु जल, फेनद जल *n.*

soil (the surface material of  
the earth in which plants  
grow) उन्मृदा *f.* (shortened to  
मृदा)

soil acidity *Bot.* उन्मृदा-अम्लता *f.*

soil bacteria मृ-शाकाणु *m.* (मृ.शा.)

soil pipe मल-नाड *m.*

solar सौर

solar month सौर मास *m.*

solar year सौर वर्ष *m.*

Solenogastres ('pipe-stomach')  
=Aplacophora *Zool.* नाल-जठराः  
*m.pl.*

soleus (muscle) *Anat.* जंघापिंडिका  
*f.* (पेशी)

solid सान्द्र (घन cube, cubical)

solid angle *Math.* सान्द्र  
कोण *m.*

solid cylinder सान्द्र रम्भ *m.*

solid geometry सान्द्र-रैखिकी *f.*

solidification सान्द्रीभाव *m.*, सान्द्री-  
भवन, सान्द्रीभावन *n.*

solid particles सान्द्र लव *m*

solid square *Mil.* सान्द्र समायत *m.*

solitary एकल

solitary flower *Bot.* एकल पुष्प *n.*

solitary inflorescence *Bot.*

एक-पुष्पता *f.*

solubility विलेयता *f.*

solubility product constant

(*K.Sp.*) विलेयता स्रष्ट स्थिर *m.* (वि.

स. स्थि.)

soluble विलेय

1 almost insoluble प्रायः

अविलेय

2 difficultly soluble दुर्विलेय

(*Hindi* कठिनाई से विलेय)

3 freely soluble अत्यन्त-विलेय

4 moderately soluble अनति-  
विलेय, मध्यम-विलेय

5 more soluble अधिक-विलेय

6 readily soluble सरलतया विलेय

7 slightly soluble ईषद् विलेय

8 soluble in cold water शीत-  
जल-विलेय

9 sparingly soluble अल्पशो-  
विलेय, अल्प-विलेय .

10 sparingly soluble in water  
अल्प-जल-विलेय

11 very soluble अति-विलेय

12 very sparingly soluble  
अत्यल्प-विलेय

13 very sparingly soluble  
in water अत्यल्प-जल-विलेय

solute 1 (soluble) विलेय

2 *Physical Chem.* (a dis-  
solved substance) विलीन *n.*

solution *Physical Chem.*

विलयन *n.*

strong solution प्रबल विलयन *n.*

weak solution दुर्बल विलयन *n.*

solution of a problem 1 समस्या-  
पूर्ति *f.*

2 *Math.* प्रश्न-साधन *n.*

solution of triangles *Math.*

त्रिभुज-निर्धारण *n.*

solve *vb.* *Math.* साधन *n.*

solved example *Math.* साधित

उदाहरण *n.*

solvent विलायक *m.*

solving an equation *Math.*

समीकार-साधन *n.*

soma *Bot.* तनू *f.*

somatic cell = body cell *Bot.*

तनू-कोशा=काय-कोशा *f.*

somatic nucleus = trophonuc-  
leus पोषण-न्यष्टि *f.*

sonometer *Phys.* ध्वनिमान *m.*

sooty flame (soot-producing)

कजल-ज्वाला *f.* (for कजल-कारिणा  
ज्वाला)

soredium (of lichen) *Bot.*

(specialized reproductive  
bodies) प्रजननी *f.*

sorosis *Bot.* (the flower axis  
becomes fleshy, e.g. in mul-  
berry) सरसाक्ष *m.*

sorus *Bot.* (clusters of sporan-  
gia बीजाणुधानी-गुच्छ) बीजाणुच्छ *m.*

sound *Phys.* ध्वनि *m.*

sound-board = sounding board  
ध्वनि-फलक *n.*

sounder *Phys.* (that which  
sounds, an instrument) ध्वनित्र  
*n.*



sounding board = sound-board

*Phys.* ध्वनि-फलक *n.*

soundless ध्वनिहीन

soundproof ध्वनिरुद्ध

source प्रभव *m.*

source of light प्रकाश-प्रभव *m.*

sources of water जल-प्राप्तिस्थान *n.*

sow सूकरी *f.*

space 1 *Phys.* वरिमा *m.*

2 (distance, interval) अन्तर,  
अन्तराल *n.*, अवकाश *m.*

3 (place) स्थान *n.*, देश *m.*

space bar or key *Mach.* अन्तर-  
दण्ड *m.* (as in a typewriter)

space-lattice *Physical Chem.*

वरिम-जाल *n.* (not वरिमाजाल,  
because वरिमन्, which in  
nominative singular gives  
वरिमा, would be वरिम- in a  
compound)

spade खनित्र *n.*

spadix *Bot.* (a spike शूकी with  
a fleshy axis मृदुक्षा शूकी usually  
subtended by or enclosed  
in a spathe शूकीछद) छदशूकी *f.*

Spanish fly = blister beetle उद-  
स्कोट भृंग = हरिभृंग *m.* (a green  
fly)

sparingly अल्प-, अल्पशः

sparingly soluble अल्प-विलेय,  
अल्पशो विलेय

sparingly soluble in water अल्प  
जल-विलेय

very sparingly soluble in  
water अत्यल्प-जल-विलेय

spark स्फुटिंग *m.*

spathe *Bot.* शूकी-छद *m.*

spatulate leaf *Bot.* (shaped  
like a spoon) चुव-पर्ण *n.*

spawn *n.* अण्डौघ *m.*

special विशेष

special anatomy विशेष शरीर *n.*

specialist विशेषज्ञ *m.*

specialist in optics काशिकी-  
विशेषज्ञ, काश-विज्ञ *m.*

special sense (any one of the  
five senses of seeing, feel-  
ing, hearing, taste and  
smell) ज्ञानेन्द्रिय *n.*

species *Biol.* जाति *f.*

species *Pharm.* (a mixture of  
chopped or coarsely pow-  
dered vegetable drugs, esp.  
one to prepare an aromatic  
tea or tisane; as, a pectoral  
species; an emollient species)  
क्वाथक *m.*

specific 1 (opposed to सामान्य  
general) विशेष, विशिष्ट

2 विशिष्ट, निश्चित

2 (adj. from specie जाति)

जातीय, जाति-

specific gravity आपेक्षिक भार *m.*

specific gravity hydrometer  
आपेक्षिक-भार-तरलमान *m.*

specific gravity tube आपेक्षिक-  
भार-नाल *m.*

spectacles (held on ears)  
(कर्णधृत) उपनेत्र *n.*

spectrogram *Phys.* रंगावलि-  
लेख *m.*

spectrograph *Phys.* रंगावलि-  
लिख *m.*

spectrology रंगावलिकी *f.*

spectrometer *Phys.* रंगावलि-

मान *m.*

spectroscope *Phys.* रंगावलीक्ष *m.*

spectroscopy रंगावलीक्षा *f.*

spectrum *Phys.* रंगावलि *f.*

spectrum chart रंगावलि-रेखाचित्र *n.*

spectrum tube रंगावलि-नाल *m.*

speed वेग *m.*

speedometer वेग-मान *m.*

sperm *Anat.* (secretion of the testes) शुक्र *n.*

spermathecae (sperm-sacs) शुक्र-धानी *f.*

spermathecae pores *Zool.*

शुक्रधानी-रन्ध्र *n.*

spermatic cord *Anat.* मुष्कस्रोतस् *n.*  
(ancient word)

spermatocyte *Biol.* शुक्रकोशा *f.*

spermatogenesis *Biol.* शुक्रजनन *n.*

spermatogonia (one of the primitive male germ cells, from which spermatocytes develop) *Zool.* प्रशुक्रकोशा *f.*

Spermatophyta *Bot.* (seed plants) बीजोद्भिदः *f.pl.*

spermatozoid *Bot.* (a motile male gamete) चलपुंजन्यु, पुंजन्यु *m.*

spermatozoon *Zool.* शुक्रकोशा *f.*

sperm whale ('the only whale having a throat large enough to admit a man' Webster) जर्नेगिर तिमि *m.*

sp. gr. (specific gravity) आ. भा. (आपेक्षिक भार)

Sphaeriales *Bot.* आवृतधानी-गोत्र *n.*

sphenethmoid = sphenethmoid

bone = girdle bone *Zool.*

(surrounds the anterior end of the brain case in the frog) मस्तिष्काग्र अस्थि *n.*

sphenoid bone *Anat.* (it is shaped like a bat जवुक) जवु-कास्थि *n.*

sphere गोल *m.*

spherical 1 (of the shape of a sphere) गोलकार, गोल-

2 (of or pertaining to a sphere) गौल, गोलीय, गोल-

spherical aberration (caused by curvature of refracting or reflecting surface) गोलज विपथन *n.*

spherical curvature गोल-वक्रता, गोलता *f.*

spherical distance *Math.* गोलीय दूरत्व *n.*

spherical lens गोलीय लीज *m.*

spherical sector *Math.* गोलीय शकल *n.*

spherical surface *Phys.* गोल तल *n.*

sphero-cylindrical गोल-रम्भीय

spheroid गोलाम

spheroidal गोलामीय

spheroid joint गोल-संधि *m.*

spherometer *Phys.* (for measuring curvature) गोलत्व-मान *m.*

spherule *Ophthalmol.* गोलक *m.*

sphincter muscle *Anat.* संकोचक-पेशी *f.*

spicule शूका *f.*

spicule of a sponge इडा *f.*  
 spider लूता *f.*  
 spike 1 *Bot.* शूकी *f.* (awn शूक)  
     2 *Phys.* शंकु *m.*  
 spike-cover *Bot.* शूको-आवरण *n.*  
 spike inflorescence *Bot.* शूकी-  
     पुष्पता *f.*  
 spike-leaf *Bot.* शूकी-पर्ण *n.*  
 spikelet *Bot.* शूकिका *f.*  
 spin 1 *vb.* आभ्रामण, आभ्रमण *n.*  
     2 *n.* आभ्राम *m.*  
 spinal cord *Anat.* (the cord of  
     nervous tissue) पृष्ठरज्जु *f.*  
 spine *Bot., Anat.* शल्य *m.* (a  
     stiff sharp process)  
 spinneret *Zool.* कर्तनांग *n.* (a  
     spinning organ)  
 spinners (of a spider) *Zool.*  
     कर्तक *m.*  
 spinning electron *Phys.* आभ्रमद्-  
     विद्युदणु *m.*  
 spiral 1 *n.* कुन्तल *m.*  
     2 *adj.* कुन्तल-  
 spiral joint = cochlear joint  
     *Anat.* शंखसन्धि *m.*  
 spirally coiled कुन्तल-वलयित  
 spirit 1 प्रासव *m.*  
     2 निषेचन *n.*  
 spirit of hartshorn (ammonium  
     hydroxide) मृगशृंग-प्रासव *m.*  
     (तिक्तालु उदजारेय)  
 spirit of salt (hydrochloric  
     acid) लवण-निषेचन *n.* (not प्रासव,  
     because there is no distilla-  
     tion)  
 spirit of wine द्राक्षिरा-सार *m.*  
 spirit-soluble प्रासव-विलेय

Spirogyra (*spiro-* कुन्तल- + Gk.  
     *gyros* वलय, having spiral  
     chlorophyll bands) *Bot.*  
     कुन्तलवलयति *f.* (-ति for प्रजाति  
     genus)  
 spleen प्लीहा *f.*  
 spleen pulp *Anat.* प्लीहा-गोर्द *n.*  
 splenic प्लीहा, प्लीहा-  
 splenic artery *Anat.* प्लीहा-  
     रोहिणी *f.*  
 splinter अवव्रश्च *m.* (ancient  
     word)  
 splinterable भ्रमोत्पाती (-इन्)  
 split 1 *vb.* विपाटन *n.*  
     2 *n.* विपाट *m.*  
     3 *past participle* विपाटित  
 sponge छिद्रिष्ठ *n.*  
 sponge zooids *Zool.* छिद्रिष्ठ-  
     संजीव *m.*  
 spongy tissue छिद्रिष्ठ-रुति,  
     शिथिलेति *f.*  
 spontaneous स्वतः-, यहच्छ  
 spontaneous combustion स्वतो-  
     दहन *n.*  
 spoon खुव *m.*  
 sporadic diseases क्वचित्क रोग *m.*  
 sporangium *Bot.* बीजाणुधानी *f.*  
 spore (minute primitive repro-  
     ductive bodies typically  
     unicellular) बीजाणु *m.*  
 spore mother cell *Bot.* बीजाणु-  
     मातृ-कोशा *f.*  
 spore sac *Bot.* बीजाणु-धान *n.*  
 sporidium *Bot.* बीजाण्वी *f.* (a  
     small spore)  
 sporo-blast *Zool.* बीजाणु-घट *m.*  
 sporo-carp *Bot.* बीजाणु-प्रावर *m.*

sporo-cyst बीजाणु-कोष्ठ *m.*  
 sporo-duct बीजाणु-प्रणाली *f.*  
 sporogony *Zool.* बीजाणु-जनन *n.*  
 sporophyll *Bot.* बीजाणु-पर्ण *n.*  
 sporophyte (producing spores)  
 = asexual generation = sporo-  
 phyte generation *Bot.* बीजाणु-  
 जनन *n.*

Sporozoa *Zool.* (reproduction  
 by sporulation) बीजाणुज-वर्ग *m.*,  
 बीजाणुजाः *m.pl*

spray 1 *n* (water flying in  
 small drops) शीकर *m.*

2 *vb.* शीकन *n.*

sprayer शीकरी (-इन्) *m.*

spring *Mach.* स्कन्द *m.*

spring balance स्कन्द-तुला *f.*

springwood *Bot.* वासन्त काष्ठ *n.*

sprinkle *vb.* सेचन *n.*

sprout अंकुर *m.*

spun (shaped into threadlike  
 form) तन्तुकृत, कृत

Squamata (covered with scales)  
 शल्किनः *m.pl.*

square 1 (a figure) समायत *m.*

2 (power) वर्ग *m.*

square bracket [ ] = crotchets  
 कोणाभिचार *m.*

squared paper वर्गकोष्ठित पत्र, वर्ग-  
 पत्र *n.*

square of the radius अर-वर्ग *m.*

square root *Math.* वर्ग-मूल *n.*

squaring *Math.* द्विघातन *n.*

squint टेरता *f.*

squint-eyed टेर, टेराक्ष

squirrel कलन्दक *m.*

Sr (strontium) श्रो (शोणातु)

stability स्थायित्व *n.*

stabilize *vb* स्थायिकरण *n.*

stable स्थायी (-इन्)

stable equilibrium स्थायी  
 समतोल *m.*

stactometer *Pharm* आश्चुति-  
 मान *m.*

stain (colouring material) अमि-  
 रंजक *m*

staining अभिरंजन *n.*

stainless steel अकलुप वज्रायम *n.*

stand स्थाम *n.*

standard प्रमाप *m.*

standard clock प्रमाप घटक *m.*

standard condition प्रमाप-  
 परिस्थिति *f.*

standard form *Math.* प्रमाप  
 रूप *n.*

standard gold *Math.* प्रमाप स्वर्ण *n.*

standard masses प्रमाप पुंज *m.*

standard substance प्रमाप  
 पदार्थ *m.*

standard weights प्रमाप वट्टक *m.*

stannum त्रपु *n.*

star (crystals) तारा *f.*

starch मंड *m.*

starch paper मंड-पत्र *n.*

starch paste मंड-लेपी *f.*

starting friction = static fric-  
 tion आरम्भण संघर्ष = स्थैतिक संघर्ष *m.*

starting point *Math.* प्रस्थान-  
 बिन्दु *m.*

starting post (in a race)  
 प्रस्थान-देह *m.*

state 1 *vb.* (to express the  
 particulars of) आवेदन *n.*

2 *n.* (condition) अवस्था, अव-  
 स्थिति, स्थिति *f.*

statement आवेदन, कथन, विवरण *n.*  
state of matter भूतद्रव्य-अवस्था *f.*  
state of rest *Phys.* विश्राम-

अवस्था *f.*

state of uniform motion *Phys.*

एकरूप-गति अवस्था *f.*

static friction स्थैतिक संघर्ष *m.*

static refraction स्थिराक्ष भुजायन *n.*

statics स्थैतिकी *f.*

hydro-statics तरल-स्थैतिकी *f.*

station स्थात्र *n.*

stationary स्थावर

stationary engine स्थावर गंत्र *n.*

stationary wave *Phys.* स्थावर

तरंग *m.*

stationer लेखनिक *m.*

stationery लेखन-सामग्री *f.*

stationery rack लेखन-निलय *m.*

statistic *n.* (any statistical ele-

ment; estimate of a number

or numbers describing a

numerical property of an

assemblage .) संख्याति *f.*

statistical (pertaining to statis-

tics) सांख्यिकीय

statistical mechanics सांख्यिकीय-

यान्त्रिकी *f.*

statistician सांख्यिक *m.*

statistics 1 (science) सांख्यिकी *f.*

2 (collection of figures)

समंक *n.*

steadier, flame ज्वाला-स्थिरक *m.*

steadily धीरतया

steadily increasing धीरतया वर्ध-

मान

steam प्रवाष्प, वाष्प *m.*

vapour वाष्प *m.*

steam chest = steam box *Rly.*

*Eng.* प्रवाष्प-घान *n.*

steam oven प्रवाष्प-कन्दु *m.*

steam sterilizer प्रवाष्प-जीवाणुहा

(-हन्) *m.*

steam vehicle वाष्प-वाहन *n.*

steel वज्रायस *n.*

steel tyre *Phys.* वज्रायस-पवि *m.*

steel yard वज्रायस-यष्टि *f.*

stele *Bot.* (central cylinder in

the stems and roots) मध्य-

रम्भ *m.*

stem *Bot.* 1 (the main axis,

trunk) काण्ड, स्कन्ध *m.*

2 (a stalk supporting leaves

and flowers) वृन्त *n.*

3 (any axis which develops

buds and shoots in place of

roots) स्तम्भ *m.*

stem climber *Bot.* स्तम्भ-प्रतान *m.*

stem tendril *Bot.* स्तम्भ-संजनी *f.*

stencil निष्कृत *m.*

stenographer आशुलिपिक *m.*

sterigmata *Bot.* (conidia-bear-

ing stalks) कणीवृन्त *n.*

sterile 1 (not producing young)

वन्ध्य

2 *Bact.* (free from micro-

organisms) अजीवाणुक

sterilization जीवाणुघात *m.*

sterilized हतजीवाणु

sterilizer जीवाणुहा (-हन्) *m.*

sterilizing agent जीवाणुहन्ता

(-हन्) *m.*

sterna (*pl.* of sternum) उरो-

स्थीनि *n.pl.*

sternad *adv. Anat.* (toward the sternum) अम्युरोस्थि  
 sternal 1 *n.* (sternum) उरोस्थि *n.*  
 2 *adj.* (pertaining to the sternum) उरोस्थिक  
 sternal rib = true rib उरोयुत पर्शु *m.* (उरोस्थियुत पर्शु)  
 sternum = breastbone उरोस्थि *n.*  
 stethometer *Physiol.* उरोमान *m.*  
 stethoscope *Med.* 1 *n.* उरईक्ष, उरईश्रव *m.*  
 2 *vb.* उरईश्रवण *n.*  
 stibium *Chem.* अंजन *n.*  
 stick यष्टि *f.*  
 stick insect *Zool.* तृण-कीट *m.*  
 stigma 1 *Bot.* कुक्षि *m.* (receptive spot)  
 2=eye spot (of a protozoan) अक्षि-लंछन *n.*, अक्षि-तारा *f.*  
 stigmata (*pl.* of stigma)=air-holes *Zool.* (by which the insect breathes) श्वासच्छिद्र *n.*  
 stimulant उद्दीपक *m.*  
 stimulant beverage उद्दीपक पेय *n.*  
 stimulate *vb.* उद्दीपन *n.*  
 stimulus उद्दीपक *m.*, उद्दीपना *f.*  
 stipe *Bot.* 1 (a short stalk or support) धृत्तक *n.*  
 2 (in mycology, the stem supporting the cap or pileus) छत्रधृत्त *n.*  
 stipes *Zool.* उद्धृत्त *n.*  
 stipule *Bot.* (an appendage at the base of a leaf) अनुपत्र *n.*  
 stir *vb.* विचालन *n.*  
 stirrer विचालक *m.*  
 stirring rod विचालन-शलाका *f.*

stirrup = stapes *Anat.* पदाधान *n.*  
 stock 1 (general) स्कन्ध *m.*  
 2 (national debt) = public debt राष्ट्र-ऋण *n.*  
 3 (capital raised in shares by a public company) अंश-पुंजी *f.* (short for प्रमण्डल-अंश पुंजी)  
 4 (goods unsold) अविक्रीतक *n.*  
 stocks and shares स्कन्ध तथा अंश *m.*  
 stomium *Bot.* मुख *n.*  
 stone अश्म, प्रस्तर, पाषाण *m.*, शिला *f.*  
 stone (of a fruit) *Bot.* अष्ठि *f.*  
 stony coral *Zool.* शिल-प्रवाल *m.*  
 stool पीठ *n.*  
 stop clock विराम-घटक *m.*  
 stopcock शिखिपिघा *f.*  
 stopper पिघा *f.* (lid पिधान)  
 stoppered bottle पिधित-कूपी *f.*  
 stop watch विराम-घटी *f.*  
 stored food *Bot.* संचित अन्न *n.*  
 stored up संचित  
 store-keeper भांडागारिक, कोष्ठागारिक *m.*  
 storeroom भाण्ड-कोष्ठ *m.*  
 storey मृमि *f.* तल *n.* (In Bengali and Gujarati तल)  
 stork *Zool.* महावक्र *m.*  
 stove परितापनी *f.*  
 S.T.P. (standard temperature and pressure) प्र.ता.नि. (प्रमाण-ताप-निपीड)  
 straight ऋजु  
 straight angle *Math.* ऋजु-कोण *m.*  
 straight line ऋजु-रेखा, सरल-रेखा *f.*  
 strain 1 आयास *m.*

2 (deformation due to force)

विकार *m.*

strained (deformed) विकृत

strand (fibre) *Bot.* गुण *m.*

stratum (from Sanskrit स्तृत)

स्तृत *n.*

straw तृण, बुस *n.*

strawberry तृणवदर *m., n.*

straw hat तृण-टोपी *f.*

stream स्रोत *n.*

stream-line (the resistance to flow is least possible) अवाह-रोधी (-इन)

strength शक्ति *f.*, बल, प्राबल्य *n.*

stress *Phys.* प्रत्याबल *n.* (short for प्रत्यास्थ बल-the force per unit area called into play in an elastic body subjected to stretching force)

stretch *n.* *Phys.* तति *f.*

stretched तत

stretched spring *Phys.* तत

स्कन्द *m.*

stretcher (litter) अवस्तार *m.*

(ancient word)

stretching force *Phys.* तानि

बल *n.*

stretch modulus = modulus of elasticity तति-मापाङ्क = प्रत्यास्थता-मापाङ्क *m.*

striated = striatus *Anat.* रेखित

striated muscle *Anat.* रेखित-पेशी *f.*

striatus = striated

strike *vb.* आहनन *n.*

strike off *vb.* उच्छेदन *n.*

strip पट्टी *f.*

striped muscle *Anat.* राजीव-पेशी *f.*

strobile = strobilus *Bot.* (a conelike aggregation of sporophylls bearing sporangia) बीजपौष *m.* (short for बीजाणु-पौष)

stroke *Phys.* आघात *m.* (ancient word)

strong प्रबल

strong acid तीव्र अम्ल *n.*

strong affinity प्रबल-बन्धुता *f.*

strontium *Chem.* शोणातु *m.*

struck off उच्छिन्न

structural formula *Chem.* विन्यास-सूत्र *n.*

structure संरचना *f.*

structure of the artery *Anat.* रोहिणी-संरचना *f.*

struggle *Mil.* संघर्ष *m.*

stuff (of which bodies are composed) सामग्री *f.*, द्रव्य *n.*

style 1 शैली *f.*

2 *Zool.* कण्टिका *f.*

3 *Bot.* कुक्षिदन्त *n.*

sub- 1 *Chem.* अनु-

2 *Anat.* (situated below)

अधः-

3 उप-

sub-algebra उप-बीजगणित *n.*

sub-class *Biol.* अनु-वर्ग *m.*

subclavian artery *Anat.* अधोक्षक-रोहिणी *f.*

sub-cutaneous = hypodermal *Zool.* अधश्चर्म *n.*

sub-cutaneous lymph sinus

*Zool.* चर्मोपो-लसीकाकोटर *n.*

subdivided अन्तर्विभक्त  
 subdivision अन्तर्विभाग *m.*, अन्तर्वि-  
 भाजन. अन्तर्भाजन *n.*  
 subduplicate ratio *Math.* वर्ग-  
 मूलित-निष्पत्ति *f.*  
 sub-family 1 *Bot.* अनु-कुल *n.*  
 2 *Zool.* अनु-वंश *m.*  
 sub-genus *Biol.* अनु-प्रजाति *f.*  
 sub-interval *Math.* उपान्तराल *n.*  
 subjected to अधीनकृत, अधीनित  
 subject to *vb.* अधीनकरण, अधीनन *n.*  
 subject to a force बलाधीनन *n.*  
 sub-kingdom अनु-सृष्टि *f.*  
 sublimant उत्सादक *m.*  
 sublimate 1 *vb.* उत्सादन, उत्सदन *n.*  
 2 *n.* (a product obtained by  
 sublimation) उत्साद *m.*  
 3 = sublimated उत्सादित  
 sublimation 1 (act of subliming)  
 उत्सदन, उत्सादन *n.*  
 2 (process of....) उत्सदना,  
 उत्सादना *f.*  
 sub-maxillary *Anat.* अधोहनु-  
 sub-mentum *Zool.* अधश्चिबुक *n.*  
 submultiple *Math.* अपवर्तक *m.*  
 sub-neural blood vessel *Zool.*  
 चैताघो-रुधिर-वाहिनी *f.*  
 subnormal *Geom.* अधोलम्ब *m.*  
 sub-order *Biol.* अनु-गोत्र *n.*  
 subordinate अधरिक  
 subordinate service अधरिक-सेवा *f.*  
 subordinate species *Bot.* अधरिक-  
 जाति *f.*  
 sub-oxide *Chem.* अनु-जारेय *n.*  
 sub-phylum *Biol.* अनु-प्रसृष्टि *f.*  
 subsequent अनुवर्ती, उत्तरवर्ती (-इन्)  
 sub-species *Biol.* अनु-जाति *f.*

substance द्रव्य *n.*, पदार्थ *m.*,  
 वस्तु *n.*  
 substituent आदिष्ट *n.*  
 substitute *vb.* आदेशन, स्थाना-  
 पादन *n.*  
 substitute 1 स्थानापन्न *n.*  
 2 *Chem.* आदेश *m.*  
 substituted आदिष्ट  
 substitution 1 स्थानापत्ति *f.*  
 2 आदेश *m.*  
 substitution compound आदेश-  
 संयोग *m.*  
 sub-tangent *Geom.* अधःस्पर्शी  
 (-इन्) *m.*  
 subtend (an angle) *Math.*  
 आपातन *n.*  
 subtended 1 *Math.* आपातित  
 2 (branch) *Bot.* कक्षावृत  
 subtending 1 *Math.* आपातन *n.*  
 2 *Bot.* (enclosing in the  
 axil) कक्षावरण *n.*  
 subterranean *Bot.* आन्तर्भौम  
 subtract *vb.* व्यवकलन *n.* (from  
 लीलवती)  
 subtraction व्यवकलन *n.*, वियोग *m.*,  
 वियोजन *n.*  
 subtrahend *Math.* वियोजक *m.*  
 sub-triplicate ratio *Math.* घन-  
 मूलित निष्पत्ति *f.*  
 sub variety *Biol.* अनु-भेद *m.*  
 succeeding उत्तरवर्ती (-इन्)  
 successive पूर्वापर, पूर्वानुपर, उत्तरोत्तर  
 successive differentiation  
*Math.* उत्तरोत्तर अवकलन *n.*  
 successive points *Ophthalmol.*  
 पूर्वीनुपर बिन्दु *m.*  
 successive stage उत्तरोत्तर प्रक्रम *m.*



succulent (fruits) *Bot.* सरस  
 succulents *Bot.* सरसाः *m.pl.*  
 such and such अमुक  
 such as, such that यथा  
 suck *vb* चूषण *n.*  
 sucker 1 *Biol* चूषक *m.*  
 2 *Bot.* (it does not suck; an underground runner) अधो-  
 मूस्तारी (-इन्) *m.*  
 sucrose *Chem.* खंडधु *n.*  
 suction चूषण *n.*  
 suction pump चूषोदञ्च *m.*  
 sufficient, sufficiently पर्याप्त  
 sufficiently accurate पर्याप्त सुसाधु  
 sugar शर्करा *f.*  
 invert sugar अपवृत्त-शर्करा *f.*  
 sugar (white, refined sugar)  
 सिता *f.*  
 suitable उपयुक्त  
 suitable solvent उपयुक्त विलयक *m.*  
 sulphate *n. Chem.* शुल्वीय *n.*  
 sulphide *n. Chem.* शुल्वेय *n.* ...  
 sulphite 1 *n.* शुल्बित *n.*  
 2 *adj.* (of or pertaining to  
 sulphite pulp) शुल्बितिय  
 sulphite *vb.* शुल्बितन *n.*  
 (to treat with sulphur  
 dioxide, sulphurous acid, or  
 a sulphite) शुल्बारि-द्विजारेय-  
 साधन, शुल्बार्याम्ल-साधन, शुल्बित-  
 साधन *n.*  
 sulphur (derived from Sanskrit  
 शुल्बारि) *Chem.* शुल्बारि *m.* (in  
 general language गन्धक)  
 sulphuration शुल्बारीयण *n.*  
 sulphur dioxide *Chem.* शुल्बारि  
 द्विजारेय *n.*

sulphureous 1 *Chem.* = sul-  
 phurous शुल्बार्य  
 2 (in general language-con-  
 sisting of sulphur; having  
 the qualities of sulphur, or  
 brimstone; impregnated with  
 sulphur, sulphur-coloured)  
 गन्धकिय, गन्धकयुत, गन्धकगुण, गन्धक-  
 पुरित, गन्धकभाषित, गन्धकवर्ण  
 sulphureted hydrogen *Chem.*  
 शुल्बेयित उदजन *m.*  
 sulphuric anhydride शुल्बारिक  
 अजलेय *n.*  
 sulphurous acid *Chem.* शुल्बार्य  
 अम्ल *n.*  
 sulphurous anhydride *Chem.*  
 शुल्बार्य अजलेय *n.*  
 sulphur oxide *Chem.* शुल्बारि  
 जारेय *n.*  
 sulphur trioxide *Chem.* शुल्बारि  
 त्रिजारेय *n.*  
 sum 1 (amount of money)  
 धनमात्रा *f.*  
 2 (total) योग *m.*  
 3 (amount) राशि *m.*  
 sum *vb Math.* आकलन *n.*  
 summable आकलनीय  
 summand *Math.* आकल्य *n.*  
 summary संक्षेप *m.*  
 summate *vb. Math.* आकलन *n.*  
 summation *Math* आकलन *n.*  
 summation of series श्रेढी-आकलन  
*n.*, श्रेढी-योग *m.*  
 summed *Math.* आकलित  
 summing *Math.* आकलन *n.*  
 sum to infinity *Math.* यावदनन्ति-  
 योग *m.*

sum total समस्त योग *m.*  
 sunstroke *Med.* आतपाघात *m.*  
 super- अधि-  
 superficial (placentation) *Bot.*  
 तल-लम्प  
 superficial expansion *Phys.*  
 तल-विस्तरण *n.*  
 superfine अधिचार  
 superheated अघितप्त  
 superimpose *vb.* अध्यारोपण *n.*  
 superior calyx *Bot.* उत्तर पुष्पकोश  
*m.*  
 superior maxilla *Anat.* उत्तर-  
 हनु *f.*  
 superior vena cava = anterior  
 vena cava = pre cava *Zool.*  
 उत्तर-महानोला *f.*  
 supplement 1 *vb.* अनुपूरण *n.*  
 2 *n.* अनुपूर *m.*  
 supplemental अनुपूरक  
 supplemental air = supplemen-  
 tary air *Physiol.* रेचक वायु *m.*  
 supplementary अनुपूरक  
 supplementary angle *Math.*  
 ऋजुपूर कोण *m.*  
 supply *n.* प्रदाय *m.*  
 support आधार *m.*  
 supporter पोषक, आधारक *m.*  
 suppose *Math.* अथ यदि (Hindi  
 मान लो)  
 supra-intestinal आन्त्रोपरि-  
 supra-intestinal excretory ducts  
*Zool.* आन्त्रोपरि-उत्सर्ग-प्रणाली *f.*  
 supra-intestinal vessel *Zool.*  
 आन्त्रोपरि-वाहिनी *f.*  
 supra-orbital plate *Ophthalmol.*  
 अक्षुपरि-पट्ट *m.*

suprarenal : body *Anat.* शुक्को-  
 परि-काय *m.*  
 suprarenal gland *Anat.* शुक्को-  
 परि-ग्रन्थि *m.*  
 supra-scapula *Zool.* उदंसफलक *n.*  
 surd *Math.* करणी *f.*  
 surface तल, पृष्ठ *n.*  
 surface anatomy (treating of  
 external forms and mark-  
 ings) बहीरूप शारीर *n.*  
 surface strain *Mech.* पृष्ठ-विकार *m.*  
 surface tension *Phys.* तलातति *f.*  
 surface water मूल-वारि *n.*  
 surgeon शालाकी (-इन्), शस्त्रवैद्य,  
 शल्यवैद्य *m.*  
 surgical anatomy शल्योपयोगि  
 शारीर *n.*  
 surround *vb.* परिवारण *n.*  
 surrounded परिवारित  
 surrounding परिवारक  
 surroundings परिगर्भ *n.*, परिवृत्ति *f.*  
 survey मूमिति *f.*, मूमापन *n.*  
 suspension 1 निलम्बन *n.*  
 2 स्थगन *n.*  
 suspensor *Bot.* निलम्ब *m.*  
 suspensory ligament *Ophthalmol.*  
 निलम्बन स्नायु *f.*  
 suture *Anat.* सेवनी *f.*  
 suture joint *Anat.* सेवनी-संधि *m.*  
 swamp महापंक *m.*  
 swarm spore = zoospore *Biol.*  
 (an asexual spore) चलबीजाणु  
*m.* (they are motile)  
 sweet flag (a plant) वचा *f.*  
 swing 1 *n.* प्रैख *m.*  
 2 *vb.* प्रैखण *n.*

switch *Elec.* संवियुत् *m.* (संयौति makes connection वियौति breaks or changes connection)

switch board *Elec.* संवियुत् फलक *n.*

sylvite दहनीरेयिज *m.* (-इज for खनिज mineral)

sym-, sym. (symmetrical) सं. (संमितीय)

symbiont *Bot.* सहजीवी (-इन्) *m.*

symbiosis *Biol.* सहजीवन *n.*

symbiotic सहजीवी (-इन्)

symbol प्रतीक *n.* (the first letter or letters of a word)

symmetric, symmetrical संमितीय

symmetrically equal *Math.*

संमिति-सम

symmetrically opposite *Math.*

संमिति-सम्मुख

symmetry संमिति *f.*

sympathetic nervous system

*Anat.* प्रथम-स्वायत्त-चेता-संहति *f.*

sympodial *Bot.* संयुक्ताक्षी (-इन्)

sympodium *Bot.* संयुक्ताक्ष *m.*

synapse *Physiol.* चेतोपागम *m.*

synarthrosis *Anat.* (immovable joint) स्थिरसन्धि *m.* (from सुश्रुत)

syncarpous (pistil) *Bot.* युताण्डप

synchondrosis *Anat.* कास्थि-

संधि *m.*

syndesmosis *Anat.* (an articulation in which the bones are bound together by a ligament) स्नोयु-सन्धि *m.*

synergidae = help cells *Bot.*

सहाय-कोश *f.*

syngamy *Bot.* (cell union)

समुद्वाह *m.*

synkinesis *Med.* सहगति *f.*

synkinetic सहगामो (-इन्)

synkinetic movement सहगति *f.*

synthesis संश्लेषण *n.*

synthetic संश्लिष्ट

synthetical संश्लिष्टिक

synthetically संश्लेषतः

syphilis उपदंश *m.* (=उपस्थ-दंश)

syphon = siphon निनाल *m.*

syphon trap *Hygiene* निनाल-स्थ *m.*

syringe उद्धारिका *f.*

syrup मिष्टोद *n.*

system प्रणाली, संविधा, संहति, पद्धति *f.*,

जाल *n.*, क्रम *m.*, तन्त्र *n.*

systematic क्रमवद्

systematic botany क्रमिक-औद्भिदी *f.*

systematization क्रमबन्धन *n.*

systematize *vb.* क्रमबन्धन *n.*

systemic arteries *Zool.* देह-रोहिणी *f.* (for the body as a whole)

system of circles वृत्त-संहति *f.*

system of forces बल-संहति *f.*

system of lines रेखा-संहति *f.*

systems of measurement *Phys.* माप-पद्धति *f.*

systole *Anat.* हृत्कुंचन *n.*

systolic हृत्कुंचन-

systolic pressure हृत्कुंचन-निपाड *m.*

T

T (tantalum) स (सहातु)

T (temperature) त (तापमान)

$T_1$  (initial temperature) त<sub>१</sub>  
 (आदिम तापमान)  
 $T_2$  (final temperature) त<sub>२</sub>  
 (अन्तिम तापमान)  
 t (time) क (काल)  
 $t_1$  (initial time) क<sub>१</sub> (आदिम  
 काल)  
 $t_2$  (final time) क<sub>२</sub> (अन्तिम काल)  
 Ta (tantalum) स (सहातु)  
 table 1 (a tabulated statement)  
 सारणी f.  
 2 (a piece of furniture)  
 पटल n.  
 3 = layer (of bones) Anat.  
 स्तर m.  
 tabulate vb. सारणीकरण, सारणीयन n.  
 tabulation सारणीकरण, सारणीयन n.  
 tadpole 1 मेकशिश्नु m.  
 2 (a minute tadpole-shaped  
 larva of an ascidian) मेक-  
 शिश्नुक m.  
 tag नर्या f.  
 tagged नस्थित  
 tail पुच्छ m.  
 tailless वण्ट  
 tallied अनुमिलित, अनुमेलित  
 tally vb. अनुमिलन, अनुमेलन n.  
 tangent Math. 1 (tangent line)  
 स्पर्शी (-इन्) m  
 2 (ratio) स्पञ्ज्या f.  
 tangent line Math. स्पर्शरेखा f.  
 tangent plane Math. स्पर्श-  
 समतल n.  
 tantalum Chem. सहातु m.  
 tap विवरी f. (विवर hole, विव्रियत इति  
 that which is opened)  
 tape पट्टिका f.

tapering = conical गर्जरवत्  
 tapeworm पट्टकृमि m.  
 taproot Bot. अधिमूल n.  
 tar विराल m.  
 target लक्ष्य n.  
 tarred road विरालित-रथ्या f.  
 tarry विरालवत्  
 tarry liquid विरालवत् तरल, विराल-  
 सहश तरल m.  
 tarsal bone = tarsus कूर्च m.  
 tarsal gland = Meibomian  
 gland वर्तमपट्ट-ग्रन्थि m.  
 tarsal plate वर्तम-पट्ट m.  
 tarsus 1 = ankle गुल्फ m.  
 2 = tarsal bone कूर्च m.  
 3 = tarsal plate वर्तम-पट्ट m.  
 tartar 1 Med. (of teeth) दन्त-  
 शर्करा f. (from सुश्रुत)  
 2 Chem. (a substance de-  
 posited in wine casks) न्यासव  
 m.  
 tax कर m.  
 -taxis -क्रम m.  
 taxonomy क्रामिकी f.  
 Tb (terbium) इ (इद्भृशला)  
 Te (tellurium) वं (वंगक)  
 teacher अध्यापक m.  
 technical 1 (as words) पारि-  
 भाषिक  
 2 (as education) प्रावैधिक  
 3 (professional) व्यावसायिक  
 technically प्रविध्यनुसार, प्रविधिना  
 technique (expert method)  
 प्रविधि m.  
 technological प्रौद्योगिक  
 technologist प्रोद्योगविद्

technology (industrial science  
 or systematic knowledge of  
 the industrial arts) प्रौद्योगिकी *f.*  
 tedious क्लान्तिकर  
 teeth in mandible *Anat.* अधर-  
 दन्त *m.* (ancient word)  
 teeth in maxilla *Anat.* उत्तर-  
 दन्त *m.* (ancient word)  
 telegram दूरलेख *m.*  
 telephone दूरभाष *m.*  
 telescope दूरदर्श *m.*  
 telescopic दूरदर्शीय  
 telescopic glasses दूरदर्शीय उपनेत्र *n.*  
 tellurium *Chem.* वेगक *n.*  
 telophase *Biol.* भाजनान्तिमा *f.*  
 Temperate Zone *Geog.* मन्द  
 कटिबन्ध *m.*  
 temperature ताप *m.*  
 temperature bulb ताप-कन्द *m.*  
 temperature controller ताप-वशी  
 (-इन्) *m.*  
 temperature of combustion  
 दहन-ताप *m.*  
 temperature of ignition उत्तापन-  
 ताप *m.*  
 temples शैल *m.*  
 temporal bone *Anat.* शैलक *n.*  
 temporary (opposed to per-  
 manent, stable) अस्थायी (-इन्),  
 अल्पकाल, अचिर  
 tenacious दृढ  
 tendency प्रवृत्ति, उपनति *f.*  
 tendon कण्डरा, मांसरज्जु *f.* (from  
 सुश्रुत)  
 tendril *Bot.* (a means of attach-  
 ment) संजनो *f.*, प्रतान *m.* (ancient  
 word)

tense आतत  
 tenseness = tensity आततत्व *n.*  
 tensibility = tensibleness  
 tensible = tensile आतन्य  
 tensibleness = tensibility = ten-  
 sility = tensileness आतन्यता *f.*  
 tensile = tensible  
 tensileness = tensibleness  
 tensility = tensibleness  
 tension = strain आतति *f.*  
 tensity = tenseness  
 tensive आतानो (-इन्)  
 tensor आतानक *m.*  
 tentacles *Zool.* अंगक *n.*  
 terbium *Chem.* इद्रुशला *f.*  
 term 1 *Math.* पद *n.*  
 2 = tenure अवधि *m.*  
 terminal bud *Bot.* अवसान.  
 कुड्मल *m.*, अवसान-कलिका *f.*  
 terminal filament (of a sper-  
 matozoon) *Zool.* अवसानांशु *m.*  
 terminal flower *Bot.* अवसान-  
 पुष्प *n.*  
 terminal part *Bot.* अवसान-  
 भाग *m.*  
 ternary *Math.* त्रिमय  
 terrestrial पार्थिव, भौम  
 tertiary तृतीयक, तृत्, तृतीय  
 tertiary roots *Bot.* तृतीय मूल *n.*  
 tervalent त्रिसंयुज  
 test परीक्षा *f.*, परीक्षण *n.*, समन्वीक्षा *f.*  
 testa *Bot.* (a seed coat) बीज-  
 चोल *m.*  
 test glass *Chem.* परीक्षण-काच *m.*  
 testicle = testis (*pl.* testes)  
*Anat.* वृण *m.*  
 testis-sac *Zool.* वृण-कोश *m.*

test paper परीक्षण-पत्र *n.*  
 test tube *Chem.* परीक्षण-नाल *m.*  
 tetra- *Chem.* चतुः-  
 tetrad चतुष्टय, चतुष्टयाणु  
 tetrahedron *Geom.* चतुरनीक *m.*  
 tetralocular *Bot.* चतुर्गह्वर  
 tetraploid *Biol.* चतुर्गुण  
 tetrarch *Bot.* चतुस्सूत्र  
 tetravalent *Chem.* चतुस्संयुज  
 tetroxide *Chem.* चतुर्जरेय *n.*  
 textile वान *n.*  
 textile industry वानोद्योग *m.*  
 texture वयन *n.*  
 Th (thorium) -ह (हसातु)  
 thalamus = receptacle *Bot.*  
 दल्यक्ष *m.* (दलिन्+अक्ष 'axis bearing floral leaves')  
 thalliform *adj.* *Bot.* सूकायरूप  
 thalline सूकायवत्  
 1 (consisting of a thallus)  
 सूकायी (-इन्)  
 2 (of the nature of a thallus)  
 सूकायसदृश  
 thallium *Chem.* सिक्ष्यातु *m.*  
 thalloid *Bot.* 1 (pertaining to a thallus) सूकायिक  
 2 (resembling ...) सूकायसदृश  
 3 (consisting of ...) सूकायी (-इन्)  
 Thallophyta *Bot.* (algae, fungi, bacteria) सूत्रोद्भिदः *f.pl.*  
 thallus *Bot.* (the plant body characteristic of the Thallophyta) सूकाय *m.* (short for सूत्रोद्भित्काय)  
 that is (i.e.), that is to say  
 अर्थात्

theca = capsule *Bot.* प्रावरक *m.*  
 theorem *Math.* प्रमेय *n.*  
 theorem of the three perpendiculars *Math.* त्रिलम्ब-प्रमेय *n.*  
 theoretical सैद्धान्तिक  
 theoretical chemistry  
 सैद्धान्तिक रसायन *n.*  
 theoretically सिद्धान्ततः, सिद्धान्त-रूपेण  
 theoretical mechanics = analytical mechanics वैश्लेषिक-यांत्रिकी *f.*  
 theoretical method सैद्धान्तिक-रीति *f.*  
 theoretical planes सैद्धान्तिक तल *n.*  
 theory वाद, सिद्धान्त *m.*  
 theory of numbers (science) *Math.* आंकिकी *f.*  
 therefore अतः  
 thermal तापीय  
 thermo- ताप-  
 thermo-chemistry ताप-रसायन *n.*  
 thermo-couple *Elec.* ताप-मिथुन *n.*  
 thermoelectric तापविद्युतीय  
 thermogram *Phys.* तापलेख *m.*  
 thermograph तापलिख *m.*  
 thermometer तापमान *m.*  
 thermometry तापमिति *f.*  
 thick घन, स्थूल  
 thick lens स्थूल वीक्ष *m.*  
 thickness स्थूल्य *n.*, स्थूलता *f.*  
 thin तनु, सूक्ष्म  
 thin lens तनु वीक्ष *m.*  
 third filial generation ( $F_3$ )  
*Zool.* तृतीय-संतति *f.* (सः)  
 third molar = wisdom tooth  
*Anat.* प्रज्ञा-दन्त *m.*

third proportional *Math.*

तृतीयानुपाती (-इन्)

thistle funnel शृगाल निवाप *m.*

(शृगाल is short for शृगालकंटक  
yellow thistle)

thorac-, thoraci-, thoraco-  
उर:-

thoracic औरस, उर:-

thoracic duct *Anat.* औरस-  
प्रणाली *f.*

thoracico- औरस-, उर:-

thoracic vertebra = dorsal  
vertebra उरःकीकस *m.*

thorium *Chem.* हसातु *m.*

thoron *Chem.* हसाति *m.*

threadworm सूत्रकृमि *m.*

three-dimensional space त्रैविम  
वरिमा *m.* (वरिमन्)

three-mouthed त्रिमुख

three-toed sloth = Ai *Zool.*

अंगुल शाखालम्बी (-इन्) *m.*

throat गल *m.*

thrombosis *Med.* घनाक्षता *f.*

thulium *Chem.* व्याहरिला *f.*

thumb अंगुष्ठ *m.*

thumb impression अंगुष्ठ-पद *n.*

(Pali अंगुष्ठपद)

thus एवं

thyroid gland गल-ग्रन्थि *m.*

Ti (titanium) रं (रंजातु)

tibia *Anat., Zool.* जंघास्थि *n.*

tibial जंघास्थिक, जंघास्थि-

tibial artery *Anat.* जंघा-रोहिणी *f.*

tibio- जंघास्थि-

tifid *Bot.* (having a deep  
incision) गहनदर *m.*

tiger mosquito व्याघ्र-मशक *m.*

tighten *vb.* संकर्षण *n.*

tightly दृढम्, दृढ-

timber disease काष्ठ-रोग *m.*

time and distance *Math.* समय  
तथा दूरत्व *n.*

time period कालावर्तन *n.*

tin 1 *Chem.* त्रपु *n.*

2 (a vessel of tin plate)  
त्रपुक *n.*

tincture = tinctura निष्कर्ष *m.*

tin foil 1 *n.* त्रपु-पर्ण *n.*

2 *vb.* त्रपु-पर्णायन *n.*

(to cover or coat with, or  
wrap in, tin foil) त्रपुपर्ण-आवरण,  
त्रपुपर्ण-रोपण *n.*

tin-foiler त्रपु-पर्णायक *m.*

tinplate *Chem.* 1 *n.* त्रपु-पट्ट *m.*

2 *vb.* (to plate or coat with  
tin) त्रपु-पट्टन *n.*

tin-plater त्रपु-पट्टन-कर्ता (-तृ) *m.*

tint 1 *n.* (a light colour)

आराग *m.*

2 *vb.* (to colour slightly)

आरञ्जन *n.*

tip अग्र *n.*

pointed tip अग्नि *f.*

tire = tyre पवि *m.*

tissue ऊति *f.*

titanium *Chem.* रंजातु *m.*

titrate. *vb.* इयदीक्षण *n.*

titration इयदीक्षा *f.*

Tl (thallium) सिक् (सिख्यातु)

Tm (thulium) व्य (व्याहरिला)

Tn (thoron) हस् (हसाति)

toad मेक *m.*

Tobin's tube *Hygiene* (the  
tube carries the air from

floor level to a height of  
 about six feet) उद्घातन नाल *m.*  
 toe पङ्गुलि *f.* (from जैमिनीय ब्राह्मण  
 २.३३७)  
 toilet प्रमाधन *n.*  
 tone (from Sanskrit तान) तान *m.*  
 tone of a muscle पेशी-तान *m.*  
 tongs संदंश *m.*  
 tongue जिह्वा *f.*  
 tonic वल्य *n.*  
 tonka bean tree प्रानन्तमूल *m.*  
 tools साधन, उपकरण *n.*  
 tooth powder दन्त-शाण *m.*  
 (ancient word)  
 topographical anatomy परिस्थिति-  
 शारीर *n.*  
 topography अंगस्थिति *f.*  
 torch बत्ती *f.*  
 torpedo = submarine mine (for  
 destroying ships) नौधनी *f.*  
 Torricellian tube = barometric  
 tube *Phys.* वापीडमान-नाल *m.*  
 Torricellian vacuum *Phys.*  
 ऊर्ध्वशून्यक *n.*  
 Torrid Zone उष्ण कटिबंध *m.*  
 torsion = torsion विमोटन *n.*  
 total 1 *n.* (sum) योग *m.*  
 2 *adj.* अशेष, समस्त  
 total reflection अशेष परावर्तन *n.*  
 total weight समस्त भार *m.*  
 touch स्पर्श *m.*  
 tough दृढ  
 tough चर्मल  
 toughness चर्मलत्व *n.*  
 tourniquet *Surg.* रक्तबन्ध *m.*  
 (=रक्तस्रावबन्ध)  
 towel प्रोष्ठ *m.*

toxic वैषिक, विषालु  
 trace *vb.* रेखानुरेखण, अनुरेखण *n.*  
 trace *n.* लेश *m.*  
 trachea *Anat.* कण्ठनाल *m.*  
 tracheae = air-tubes *Zool.*  
 श्वास-नाल *m.*  
 tracheal system श्वासनाल-संज्ञा *f.*  
 track पथ *m.*  
 trade 1 (business) व्यापार *m.*  
 2 (buying and selling)  
 पण्य *n.*  
 3 (commerce) वाणिज्य *n.*  
 trama (of a mushroom) *Bot.*  
 शिथिलोत *n.* ('loosely woven')  
 trans- पार-  
 cis- अवार-  
 transcendental *Math.* बीजातीत  
 transcribe *vb.* अनुलेखन *n.*  
 transfer *vb.* संक्रामण, स्थानान्तरण,  
 हस्तान्तरण *n.*  
 transfer = transfusion *Med.*  
 संक्रामण *n.*  
 transformation रूपान्तर *n.*,  
 परिवर्त *m.*  
 transformation of axes *Math.*  
 अक्ष-परिवर्तन *n.*  
 transformer 1 परिवर्तक *m.*  
 2 (an apparatus) परिवर्तित्र *n.*  
 transfusion संक्रामण *n.*  
 transfusion tissue *Bot.* संक्रामण  
 ऊति *f.*  
 transition परिवर्त *m.*  
 translation (of motion) *Phys.*  
 स्थानेतरण *n.*  
 translatory motion = motion of  
 translation *Phys.* स्थानेतर-गति *f.*



translocation *Plant Physiol.*

(transfer of food) अन्न-संक्रमण *n.*

translucency पारभासिता *f.*

translucent पारभास

transmissibility *Phys.* पारेष्यता *f.*

transmissibility of forces *Phys.*

बल-पारेष्यता *f.*

transmissible *Phys.* पारेष्य

transmission 1 *Med.* संक्रामण *n.*

2 *Phys., Com.* पारेषण *n.*

transmissive पारेषी (-इन्)

transmit *vb. Com., Phys.*

पारेषण *n.*

transmitted पारेषित

transmitter *Com., Phys.*

पारेषक *m.*

transmitting set *Radio* पारेषि

कुलक *n.*

transparency पारदर्शिता *f.*

transparent पारदर्श

transpiration *Plant Physiol.*

उत्सवेद *m.*, उत्सवेदन *n.*

transpiration current = transpiration stream *Bot.*

उत्सवेद-वाह *m.*

transpire *vb. Bot.* उत्सवेदन *n.*

transport परिवाहन, परिवहन *n.*

transported soil *Bot.* आगत-

उन्मृदा *f.*

transpose *vb. Math.* पक्षान्तरण *n.*

transposition व्यत्यय *m.*

transposition method = double weighing = method of Gauss  
द्विस्तोलन *n.*

transversal *Math.* मेदिका *f.*

transversal axis (=latitudinal, along width) अनुप्रस्थ-अक्ष *m.*  
(ancient word)

transverse अनुप्रस्थ

transverse colon *Anat.* अनुप्रस्थ  
मलाशय *m.*

transverse common tangent =  
oblique common tangent  
*Math.* तिर्यगुभयस्पर्शी (-इन्) *m.*

transverse dehiscence *Bot.*

(upper part splits off as a  
cap) टोपी-स्फोटना *f.*

transverse section अनुप्रस्थ छेद *m.*

trap रुध, पाश *m.*, पंजर *n.*

trapezium 1 (English-trapezoid) समलम्ब *m.*

2 (American—a quadrilateral  
of which no two sides are  
parallel) असमान्तरभुज *m.*

trapezoid *Math.* समलम्ब *m.*

traverse *vb.* पारगमन *n.*

traversed पारगत

tray घानी *f.*, स्थाल *n.*

treat *vb. Chem.* साधन *n.*

treated *Chem.* साधित

treatment *Med.* चिकित्सा *f.*,

उपचार *m.*

treble rule of three (rule of  
seven) *Math.* सप्तराशिक

Trematoda *Zool.* विद्रुपन्त्राः *m.pl.*

tremendous speed *Phys.* भीम  
वेग *m.* (ancient word : name  
of a दानव)

trench 1 *Math.* खात *m.*

2 *Mil.* खाति *f.*

tri- त्रि-

triad 1 त्रिक *n.*

2 *Chem.* (trivalent) त्रिसंयुज

trial विचार, वैधिकविचार *m.*, अन्वीक्षा  
*f.* (अनुर्वीक्षायाम् । पुनः परीक्षा)

trial dividend *Math.* अन्वीक्षा-  
भाज्य *n.*  
triangle त्रिकोण *n.*, त्रिभुज *m.*  
triangle law = law of triangle  
*Phys.* त्रिभुज-नियम *m.*  
triangle of forces = triangle of  
velocities बल-त्रिभुज = प्रवेग-त्रिभुज  
*m.*  
triangular prism *Math.* त्रिभुज-  
संक्षेत्र *n.*  
triangular pyramid *Math.*  
त्रिभुज-स्तूप *m.*  
triarch *Bot.* त्रिसूत्र *n.*  
tribasic *Chem.* त्रिपैठिक  
tribe 1 *Parasitol.* वंशक *m.*  
2 वन-जाति *f.*  
triceps muscle *Anat.* त्रिशिर-  
पेशी *f.*  
trichocyst *Zool.* (stinging  
organs) दंशांग *n.*  
Trichophyton केशोद्भित्तक (-क for  
कवक)  
Trichosporum *Bot.* केशबीजति *f.*  
(-ति for प्रजाति genus)  
trickle *vb.* आश्चोतन *n.*  
tricuspid valve त्रिदल कपाट *n.*  
trifocal त्रिनाभि  
trifocal lens *Ophthalmol.*  
त्रिनाभि वीक्ष *m.*  
trifoliate *Bot.* त्रिपर्ण  
trigeminal nerve *Anat.* त्रिशाख-  
चेता *f.*  
trigonelline *Chem.* मेथिकी *f.*  
(मेथिका *Trigonella foenum*  
*graecum*)  
trigonometry त्रिकोणमिति *f.*

trihedral angle *Math.* त्रितल  
कोण *m.*  
trillion 1 (American) द्वादशख,  
महापद्म  
2 (English) अष्टादशख *n.*  
trilobed त्रिलोब  
trilocular *Bot.* त्रिगुह  
trimorphic *Bot.* त्रिरूप  
tripomial *Math.* त्रिपद *n.*  
triode *Ophthalmol.* त्रिद्वार *n.*  
tri-oxide *Chem.* त्रि-जारेय *n.*  
tri-pinnate *Bot.* त्रि-पक्षवत्  
tri-plane *Phys.* त्रि-तल *n.*  
triple त्रिगुण  
triple distilled *Pharm.* त्रि-  
आसुत  
triplex त्रिक *n.*  
triplicate ratio *Math.* घनित-  
निष्पत्ति *f.*  
tripod त्रिपाद *m.*  
tripod stand त्रिपाद-स्थान *n.*  
trisect *vb.* *Math.* समत्रिभाजन,  
त्रिभाजन *n.*  
trivalent त्रिसंयुज  
trochlea = pulley आकृषि *m.*,  
घर्षरी *f.*  
trochlear muscle आकृषि-पेशी *f.*  
superior oblique उत्तर-तिरश्ची *f.*  
trochlear nerve आकृषि-चेता *f.*  
fourth cerebral चतुर्थी मास्तिष्की *f.*  
trochoid = trochoid joint=pivot  
joint *Anat.* विवर्त-सन्धि *m.*  
tropaeolum विक्रुसुम्भ-लता *f.*  
tropho-nucleus पोषण-न्यष्टि *f.*  
trophozoite (a sporozoan  
during its growth phase)  
वृद्धयवस्थ *m.* (from वृद्धयवस्था)

Tropic of Cancer कर्क-रेखा *f.*,  
कर्क-वृत्त *n.*  
Tropic of Capricorn मकर-रेखा *f.*,  
मकर-वृत्त *n.*  
trough द्रोणी *f.*  
trough closet द्रोणी-शौचागार *n.*  
trowel करणी *f.* (Hindi करणी,  
Tamil करणै)  
truck उद्वाही (-इन्) *m.*  
true सत्य, यथार्थ  
true balance *Phys.* सत्य-तुला *f.*  
true dissolution यथार्थ-प्रविलयन *n.*  
true formula यथार्थ-सूत्र *n.*  
trueness सत्यता *f.*  
true ribs *Anat.* उरोयुत पर्शु *m.*  
true root *Bot.* सत्य मूल *n.*  
true weight सत्य भार *m.*  
truncated खण्डित, विच्छिन्न  
truncated cone *Geom.* रुण्डित  
शंकु *m.*  
truncated prism *Geom.* रुण्डित  
संक्षेत्र *n.*  
truncus arteriosus *Zool.* रोहिणी-  
स्कन्ध *m.*  
trunk 1 *Bot.* स्कन्ध *m.*  
2 (a box) पेटक *n.*  
T square रो (ब्राह्म रो) रेखक *m.*  
tube नाल *m.*  
tube = tube railway सुरंगा-संयान *n.*  
(shortened to सुरंगा)  
tube foot नाल-पाद *m.*  
tube-nucleus *Bot.* नाल-न्यष्टि *f.*  
tuber कन्द, आकन्द *m.*  
tubercle 1 आकन्दिका *f.*  
2 (of the rib) *Anat.* अर्बुद *m.*  
tuberculosis यक्ष्मा *m.* (यक्ष्मन्)  
tuberosity (of the rib) *Anat.*  
प्रार्बुद *m.*

tuberous *Bot.* साकन्द, आकन्दसदृश  
tube weaver *Zool.* नाल-वाय *m.*  
tubular नालवत्  
1 (having the form of a t.)  
नालरूप  
2 (consisting of a t.) नालमय  
3 (made with t.) नालकृत  
4 (provided with t.) सनाल  
tubulate *adj.* नालवत्, सनाल,  
नालरूप, नालाकार  
tubule *Zool.* नालिका *f.*  
tumor अर्बुद *m.*  
tungsten *Chem.* चंडातु *m.*  
tunica चोल *m.*  
tunica vaginalis *Anat.* (cover-  
ing of the testis. The Eng-  
lish word is bad literally  
tunica and vagina would be  
चोल and योनि) परिवृण *m.*  
turbid आविल  
turbidity आविल्ला *f.*  
turbine वरीवर्त *m.* (वरीवर्तते turns  
incessantly)  
turgid *Bot.* आशन्न  
turgidity *Bot.* आशन्नता *f.*  
turmeric 1 *n.* हरिद्रा *f.*  
2 *adj.* हरिद्र  
turmeric paper *Chem.* हरिद्रा-  
पत्र *n.*  
turmerine हरिद्री *f.*  
turnera = damiana *Pharm.*  
वाजपत्र *n.*  
turning point *Math.* परिणमन-  
बिन्दु *m.*  
turpentine (tree) सरल *m.*  
turpentine 1 *Chem.* सरली *f.*  
2 सरल-तैल *n.*

turpentine oil सरल-तैल *n.*  
 tutor अवबोधक *m.*  
 Twaddell's hydrometer पिगुह-  
 तरलमान *m.*  
 twice-pinnate *Bot.* द्विः-पक्षवत्  
 twine (a strong thread) गुण *m.*  
 two-celled द्वि-कोशावान्  
 twofold द्विगुण  
 two-mouthed द्वि-मुख  
 tyloses *Bot.* (*pl.* of tylosis)  
 (block up the tracheal cavi-  
 ties) गुहारुध *m.*

tympanic membrane *Anat.*  
 पटह-कला *f.*  
 tympanum पटह, कर्ण-पटह *m.*  
 type 1 प्ररूप *n.* (short for प्रथमरूप.  
*Cf. German Urbild*)

2 प्रकार *m.*  
 3 *Print.* मुद्र *m.*

types of equilibrium *Phys.*  
 समतोल-प्रकार *m.*  
 typewriter (machine) मुद्रलिख *m.*  
 typhlosole *Zool.* ('blind chan-  
 nel'; a longitudinal fold of  
 the wall projecting into the  
 cavity of the intestine) भित्ति-  
 भेज *m.*

typhoid fever = enteric fever  
 आन्त्रज्वर *m.*  
 tyre=tire पवि *m.* (ancient word)

## U

U, Ur (Uranium) कि (किरणतु)  
 U 1 (initial velocity) *Phys.* वा  
 (आदिम प्रवेग; वा precedes वे as  
 u precedes v)  
 2 (distance of object) *Phys.*  
 दा (पदार्थ-दूरत्व)

ulna अरति *m.*  
 ulnad *adv.* *Anat.* (toward the  
 ulna) अम्यरति  
 ulnar (of or pertaining to the  
 ulna) अरति-  
 ulnar artery *Anat.* अरति-रोहिणी *f.*  
 ulno-(ulnar and) अरति-  
 ultimate अन्त्य, परम, चरम  
 ultimate analysis अन्त्य विश्लेषण *n.*  
 ultramicroscopic पाशवीक्ष-  
 ultra-violet पार-जम्बु  
 ultraviolet rays *Phys.* पारजम्बु  
 रदिम *m.*  
 umbel *Bot.* उच्छत्र *n.* (like an  
 upturned umbrella)  
 umbra *Optics* प्रच्छाया *f.*  
 unburned अदग्ध  
 unchanged अविज्ञत, अपरिवर्तित  
 undecomposed अविघट्ट  
 under-feeding अल्पाशन *n.*  
 underground railway अधोमूमि-  
 संयान *n.*  
 undetermined coefficient  
*Math* अनिर्धारित गुणक *m.*  
 undigested अपक्व  
 undissolved अविलीन  
 undulate *v.b.* तरंगण *n.*  
 undulated तरंगित  
 undulation तरंगण *n.*  
 undulatory movement तरंग-  
 गति *f.*  
 uneven असम  
 unexpected अनाशंसित, अतर्कित  
 ungraduated अनैकित  
 unicellular एककोश  
 uniform एकरूप, एकविध, समवेश,  
 समांग, सवेश

uniform acceleration *Phys.*

एकरूप त्वरण *n.*

uniformity एकरूपता *f.*

unilocular *Bot.* एकगद्दर

union 1 मेल, संघ *m.*

2 उद्वाह *m.*

uniparous *Bot.* एकसूत्र

unisexual 1 *Biol.* एकलिंग

2 = diclinous *Bot.*

एकाङ्ग

unit अंग, एकक *n.*, मात्रा *f.*

unitary method *Math.* ऐकिक  
रीति *f.*

united filament *Bot.* युक्त अंश  
*m.*

unit of density घनता-एकक *n.*

unit of length *Phys.* आयाम-  
एकक *n.*

unit of mass *Phys.* पुंज-एकक *n.*

unit of measurement माप-  
एकक *n.*

unit of refractivity भुजाय-एकक *n.*

unit of time *Phys.* काल-एकक *n.*

unit of volume परिमा-एकक *n.*

unit of weight भार-एकक *n.*

univalent 1 *Chem* एकसंयुज

2 एकगुण, एकल

universal वैश्व, सार्वत्रिक, विश्वव्यापी  
(-इन्)

universal algebra वैश्व बीजगणित *n.*

universal geometry वैश्व-रखिकी *f.*

unknown अज्ञात

unknown quantity *Math.* अज्ञात  
राशि *m.*

unlike charges *Elec.* विजातीय  
प्रभार *m.*

unlike parallel forces *Phys.*  
विजातीय समान्तर बल *n.*

unlike poles *Phys.* विजातीय ध्रुव  
*m.*

unmanageable अप्रबन्ध्य

unmixable = unmiscible  
अमिश्र्य

unrefined असंस्कृत

unsaturated अननुविद्ध

unsaturated compound अननु-  
विद्ध संयोग *m.*

unscrew = screw out *vb.* निर्व्रं-  
मीयण *n.*

unsegmented abdomen *Zool.*  
अखण्ड उदर *n.*

unstable अस्थायी (-इन्)

unstable equilibrium *Phys.*  
अस्थायी समतोल *m.*

unstriated muscle = plain  
muscle *Anat.* अरेखित-पेशी *f.*

upper epidermis उत्तर अधिचर्म *n.*

upper eyelid = palpebra  
frontalis = palpebra superior  
उत्तरचर्म *n.*

upright (erect) उद्भुत (*right* is  
from ऋद्भु), ऊर्ध्व

upright axis ऊर्ध्व अक्ष *m.*

upstroke *Phys.* उदाघात *m.*

upward उपरि

upward displacement उपरि -  
निरसन *n.*

upward force ऊर्ध्वमुख बल, ऊर्ध्वग बल  
*n.*

Ur (uranium) कि (किरणातु)

urethra *Anat.* मूत्रप्रसृक, मूत्रमार्ग *m.*

urgent work अतिपाति कार्य-*n.*

‘(भवति ! अतिपाति कार्यमिदम् । शीघ्रं  
निवेशताम् ।’ in अभिषेकनाटक of  
भास III. 1.4)

Urginea वनपलाण्डुति f. (-ति for

प्रजाति genus)

Urginea indica=Indian squill

वनपलाण्डु m.

urinal 1 मूत्रागार, मूत्रस्थान n.

2 मूत्रकुण्ड n.

urinary bladder Anat. मूत्राशय,

वस्ति m. (ancient words)

urinary organs Anat. मूत्रागानि

n. pl.

urinary passage Anat. मूत्र-

मार्ग m.

urine मूत्र n.

uriniferous tubule Zool. मूत्र-

नालिका f.

urino-genital system of the

female Zool. स्त्री-मूत्र-जनन-

संहति f.

Urochorda Zool. पुच्छमेरुवः m.

pl.

urostyle Zool. मेरुपुच्छ n.

use प्रयोग, उपयोग m.

usefulness उपयोगिता, उपकारिता f.

usually प्रायः

utensil भाण्ड n.

uter-, utero- Anat. गर्भाशय-

uterine Anat. गर्भाशय-

uterine artery Anat. गर्भाशय-

रोहिणी f.

uterine gland Anat. गर्भाशय-

ग्रन्थि m.

uterine pore गर्भाशय-रन्ध्र n.

uterus = womb गर्भाशय m.

U-tube ऊर्ध्ववाहु-नाल m.

uva-ursi = bearberry कृशवदर

m., n.

## V

V (vibration) वे (आवेप)

V, v (volt) Phys. व (वृश्चकम)

V (velocity) Phys. वे (प्रवेग)

v (final velocity) Phys. वे

(अन्तिम प्रवेग)

v (distance of image) दू

(मूर्ति-दूरत्व)

V (vanadium) Chem. रो (रोचातु)

v (volume) म (परिमा)

v<sub>1</sub> (initial volume) Phys. म<sub>1</sub>

(आदिम-परिमा)

v<sub>2</sub> (final volume) Phys. म<sub>2</sub>

(अन्तिम-परिमा)

vacuole 1 Zool. रसधानी f.

2 Bot. (it contains the

cell sap. Formerly this

space was thought to be

empty and hence the name

vacuole) रसधानी f.

vacuum शून्यक n.

vagina Anat. योनि f., योनिमार्ग m.

vaginal pore योनि-रन्ध्र n.

vaginula Bot. (basal sheath)

निकञ्चुक m.

vago- (vagus) Anat. प्राणेशा-

vagus = vagus nerve Anat.

प्राणेशा = प्राणेशा चेता f.

-valence, -valency- संयुजता f.

-valent संयुज

valley दरी f. (Hindi घाटी)

value अर्हा f.

valve कपाट n.

van (a winnowing device)

वीजन n.

vanadium Chem. रोचातु m.

vane = blade (vanes of a windmill) फल *n.*

vaporimeter वाष्पमान *m.*

vapour 1 *n.* वाष्प *m.*

2 *vb.* वाष्पन *n.*

vapour density method वाष्प-घनता-रीति *f.*

vapourization वाष्पन *n.*

vapourizer वाष्पित्र *n.*

variable *Math.* चल *m.*

variation 1 *Math.* विचरण *n.*

2 विभेद *m.*, विभिन्नता *f.*

variation constant *Math.* विचरणा-चल *m.*

varied विभिन्न

variety *Biol.* भेद *m.*

varnish 1 *n.* लाक्षी *f.*

2 *vb.* लाक्षीयण *n.*

vary *vb.* *Math.* विचरण *n.*

deviation विचलन *n.*

vasa efferentia *Anat.* रेतोमार्गाः *m.pl.*

vascular 1 (of or pertaining to a vessel) वाहिनी-, वाहिन्य

2 (supplied with or containing vessels) वाहिनीयुत

vascular cylinder *Bot.*

वाहिनी-रम्भ *m.*

vascularity वाहिनीमत्ता *f.*

vas deferens रेतो-वाहिनी *f.*

vaseline मासैलो *f.*

vaso-motor *Physiol., Anat.*

वाहिनी-प्रेरक

vat कुण्ड *n.*

Vaucheria *Bot.* (one-celled, multi-nucleate algae एककोश बहुन्यष्टि आत्यक्त) बहुन्याप्य *m.*

Vd (vanadium) *Chem.* रो (रोचातु) vector प्रसारक

vector algebra सदिश बीजगणित *n.*

vector analysis *Math.* सदिश विश्लेषण *n.*

vegetable colour उद्भिद्-रंग *m.*

vegetable kingdom उद्भिद्-सृष्टि *f.*

vegetable matter उद्भिद्-पदार्थ *m.*

vegetative cell वर्धि-कोशा *f.*

vegetative reproduction *Bot.*

खण्ड-प्रजनन *n.*

vegetative stage वर्धनावस्था *f.*

vegetative structure (of a fungus) *Bot.* वर्धि-काय *m.*

vein 1 *Anat., Zool.* नीला, सिरा *f.* (in frog veins are red and not blue)

2 *Bot.* नाडी *f.*

velocity *Mech.* प्रवेग *m.*

velocity ratio *Mach* प्रवेग-निष्पत्ति *f.*

velum (of a mushroom) *Bot.* अरकल *f.* (short for अरपट्टकल 'membrane covering the gills अरपट्ट')

velvet मृदुक *n.*

vena cava *Anat.* महानील *f.*

venation *Bot.* (arrangement of the veins) नाडी-विन्यास *m.*

venous pulse *Med.* नीला-स्पन्दन *n.*

vent (an outlet for fumes and gases) निर्गम *m.*, वातिछिद्र *n.*

venter *Bot.* (swollen basal portion of an archegonium, in which the egg is developed) अण्डधानी *f.*

ventilated संवातित

- ventilation संवातन *n.*  
 ventilator 1 संवातायन *n.*  
 2 संवातक *m.*  
 ventral blood vessel *Zool.*  
 अधर-रुधिर-वाहिनी *f.*  
 ventral canal cell *Bot.* अण्डधानी-  
 कुर्या कोशा *f.*  
 ventral surface *Zool.* अधर-  
 तल *n.*  
 ventricle 1 प्रवेश *n.*, गुहा *f.*  
 2 (of the heart) हृद्देश *n.*  
 3 (posterior chamber in the  
 heart) पश्चवेश *n.*  
 ventricular system *Anat.* गुहा-  
 संहति *f.*  
 verb क्रियापद *n.*  
 verifiable सत्याप्य  
 verified सत्यापन  
 verify *vb.* सत्यापन *n.*  
 vernier अनुश्रेणी *f.*  
 vernier caliper *Mech.* अनुश्रेणी-  
 व्यासमि *m.*  
 vernier division *Phys.* अनुश्रेणी-  
 भाजन *n.*  
 versatile anther *Bot.* (swings  
 freely) परिदोली परागाशय *m.*  
 versed cosine *Math.* उत्कोज्या *f.*  
 (उत्क्रमकोटिज्या)  
 versed sine *Math.* उज्ज्या *f.*  
 (उत्क्रमज्या)  
 versine (versed sine) *Math.*  
 उज्ज्या *f.* (उत्क्रमज्या)  
 vertebra *Anat.* कीकस *m.*  
 vertebral arch *Anat.* कीकस-  
 चाप *m.*  
 vertebral artery *Anat.* कीक-  
 रोहिणी *f.*  
 vertebral column *Anat.* पृष्ठ-  
 वंश *m.*  
 vertebral ring कीकस-बलय *m.*  
 Vertebrata *Zool.* पृष्ठवंशिनः *m.pl.*  
 vertex *Math.* शीर्ष *n.*, मूर्ध, शिरोबिन्दु *m.*  
 vertical उदग्र  
 vertical axis अनुलम्ब अक्ष *m.*  
 vertically उदग्रतया  
 vertically opposite angles  
*Math.* सम्मुख शीर्ष कोण *m.*  
 vertical plane उदग्र समतल *n.*  
 vertical position *Phys.* उदग्र-  
 स्थिति *f.*  
 vertical section *Phys.* उदग्र  
 छेद *m.*  
 verticil = whorl *Bot.* भ्रमि *m.*  
 very sparingly अत्यल्प  
 vesicle *Zool.* आशय, मूत्राशय *m.*  
 vessel 1 (ship) पात्र, यानपात्र *n.*,  
 नौ *f.*  
 2 *Anat.* वाहिनी *f.*  
 vestibule (of the ear) *Anat.*  
 मध्यगुहा *f.*  
 vial = phial (small bottle)  
 कूपिका *f.*  
 vibrancy आवेपिता *f.*  
 vibrant आवेपक  
 vibrate *vb.* आवेपन *n.*  
 oscillate प्रदोलन *n.*  
 vibration आवेप *m.*  
 vibratory आवेपी (-इन्), आवेप-,  
 आवेपक  
 vibratory motion *Phys.* आवेपि-  
 गति *f.*  
 vibrissa *Zool.* प्रश्मश्रु *n.*  
 vice = vise संग्रह *m.*



vice versa = conversely विलोम-

क्रमेण, विलोमतः

vinculum *Math.* शिरोवार *m.*

vinegar चुक *n.*

violent प्रचण्ड

violet नीचलोहित, जम्बु

virginium = verium, russium

*Chem.* क्षुद्रातु *m.*

virtual focus *Ophthalmol.* (rays do not converge to this point, but only appear to diverge from here) आभास-नामि *f.*

virus विषाणु *m.*

viscera (internal organs) अन्तस्थ  
(ancient word)

visceral membrane *Anat.*  
अन्तस्थ-कला *f.*

viscid आलग

viscosity आलगत्व *n.*

viscometer = viscosimeter

(viscosity + meter) आलग-मान  
*m.* (here आलग = आलगत्व,  
निर्देशः)

viscometry आलगमिति *f.*

viscoscope आलोक *m.*

viscose = viscous आलग

viscosity आलगत्व *n.*

viscount उपसामन्त *m.*

viscous liquids आलग तरल *m.*

visibility दृश्यता *f.*

visible दृश्य

visible light दृश्य प्रकाश *m.*

vision दृष्टि *f.*

visual acuity दार्ष्टिक-तीक्ष्णता *f.*

visual angle (minimum separa-  
ble angle) *Ophthalmol.* दार्ष्टिक  
कोण *m.*

vital force जीवचल *n.*

vitelline nucleus विभाजि-न्यष्टि *f.*

vitiate *vb.* प्रदूषण *n.*

vitiator प्रदूषक *m.*

vitreous body काचर काय *m.*

vitreous chamber काचर वेष्टम *n.*

viz. (namely) अर्थात्, नाम्ना

vocal cords *Anat.* (producing  
voiced घोष sounds) घोष-तन्त्री  
*f.*

volatile उत्पत

volatility उत्पत्तता *f.*

volt *Elec.* द्युशक्ता *n.*

voltage *Elec.* द्युशक्ता *f.*

voltmeter *Phys.* द्युमात्रमान *m.*

volt-meter *Elec.* द्युशक्ता-मान *m.*

volume I परिमा *f.* (space  
occupied, as measured by  
cubic units)

2 ग्रन्थ, ग्रन्थखण्ड *m.*

volume expansion = cubical  
expansion *Phys.* परिमा-विस्तरण,  
घन विस्तरण *n.*

volume strain = volumetric  
strain *Phys.* परिमा-विकार *m.*

volumeter *Phys.* परिमामान *m.*

volumetric परिमामित्य

volumetrically परिमामित्या (ac-  
cording to परिमामिति)

voluminous (of large volume  
in proportion to weight)  
महापरिम, महाकाय

voluntary nervous system  
*Anat.* ऐच्छिक चेतासंहति *f.*

vomer = ploughshare bone  
*Anat.* हलास्थि *n.*  
 vomerine tooth *Zool.* हलास्थि-  
 दन्त *m.*  
 V-shaped काकपद  
 vulcanite (sulphur + rubber)  
 गन्धघृषि *m.*  
 vulcanizing गन्धदंष्ट्रण *n.*  
 vulgar fraction *Math.* साधारण  
 भिन्न *m.*  
 vulture गृध्र *m.*

## W

W (wolfram=tungsten) *Chem.*  
 च (चण्डातु)  
 wall भित्ति *f.*  
 wall shelf भित्ति-निधाय *m.*  
 walnut अक्षोट *m.*  
 walrus = sea lion *Zool.* जलसिंह  
*m.*  
 ware मांड, द्रव्य, वस्तु *n.*  
 warm ओष्ण (आ + उष्ण), उष्ण  
 warm-blooded (animals) *Zool.*  
 उष्णास्र, उष्ण-रुधिर  
 warming ओष्ण-करण, ओषण *n.*  
 warn *vb.* प्राबोधन *n.*  
 washdown closet निधावन-मलकुंड  
*n.*  
 washer 1 धावक *m.*  
 2 *Mach.* वलयक *m.*  
 washing blue धावन नील *m.*  
 washing bottle धावन-कूपी *f.*  
 washings धावन *n.*  
 washing soda धावन विक्षार *m.*  
 washout closet अपधावन मलकुण्ड  
*n.*  
 waste क्षय *m.*

waste paper basket क्षेप्य-पत्र-  
 पिटक *n.*  
 watch घटी *f.*  
 watch glass clamp घटी-काच-संघर  
*m.*  
 water bath जल-तापन *n.*  
 water carriage system जलवाहन  
 संहति *f.*  
 water-closet शौचागार *n.*,  
 जलकोष्ठ *m.*  
 water dispersal जलपकिरण *n.*  
 water gas जल-वाति *m.*  
 water of constitution *Physical*  
*Chem.* संस्थापना-जल *n.*  
 water of crystallization *Chem.*  
 स्फटन-जल *n.*  
 water-proof जलरुध्  
 water roots *Bot.* जल-मूल *n.*  
 water spider *Zool.* जल-लुता *f.*  
 water supply जल-प्रदाय *m.*  
 watertight जलाप्रवेश  
 water vapour जल-वाष्प *m.*  
 watery liquid *Bot.* जलवत्-तरल  
*m.*  
 watt ओज *n.*  
 wave तरंग *m.*  
 wavefront *Phys.* तरंगाग्र *n.*  
 wave length *Phys.* तरंग-आयाम *m.*  
 wave mechanics तरंग-यान्त्रिकी *f.*  
 wave motion तरंग-गति *f.*  
 wave theory (undulatory  
 theory of light) तरंग-वाद *m.*  
 wax सिक्क *n.*  
 weak मन्द, दुर्बल  
 weathering (breaking down of  
 rocks into smaller mineral  
 particles) शिलाचूर्णन *n.*

weaver *Zool.* वाय *m.*  
 web जाल *n.*  
 wedge स्फान *m.*  
 weekday (any day of the week excepting Sunday) षडहदिन *n.*  
 weeping willow *Bot.* नम्रा *f.*  
 weigh *vb.* तोलन *n.*  
 weight भार *m.*  
 weight box भार-मंजूषा *f.*  
 weightless भारहीन  
 weight lifted *Phys.* उत्थापित भार *m.*  
 weighty भारी (-इन्)  
 welded संघानित  
 welder संघाता. (-तृ) *m.*  
 welding संघान *n.*  
 well-defined angle सुनिश्चित कोण *m.*  
 well fitting सम्यग्, अन्वायोजी (-इन्)  
 Weston cell (e.m.f. 1.0183 volts) ज्येकविन्दुख (मृज्यातु-पारद) कोशा *f.*  
 whale तिमि *m.*  
 wheel चक्र, रथांग *n.*  
 wheel and axle चक्र तथा अक्षदण्ड *m.*  
 wheelbarrow एकचक्रिणी *f.*  
 wheel, grinding शाण-चक्र *n.*  
 whey मस्तु *n.*  
 whirl *vb.* आघूर्णन *n.*  
 white blood corpuscle *Anat.* सित-रधिर-कोशा *f.*  
 white rust *Plant Pathol.* श्वेत मंझर *n.*  
 white vitriol = zinc sulphate कुप्यातु शुल्बीय *n.*  
 whiting श्वेतन *n.*

whole पूर्ण  
 whole number *Math.* पूर्णाङ्क *m.*,  
 पूर्णसंख्या *f.*  
 whole surface *Math.* पूर्ण तल *n.*  
 whorl = verticil *Bot.* भ्रमि *m.*  
 whorled leaf *Bot.* भ्रमि-पर्ण *n.*  
 wick बर्तिका *f.*  
 widening स्फार *m.*  
 willow वीग *f.* (Kashmiri बोर)  
 wind *vb* (to turn) कुञ्चीयन *n.*  
 wind वात *m.*  
 wind dispersal *Bot.* वातापक्रियण *n.*  
 wind lass हस्तघर्षरो *f.* (with हस्तशंकु handspikes)  
 window वातायन *n.*, द्वारी *f.* (Panjabi बारी)  
 window blind वातायन-अंधक *m.*  
 windpipe *Anat.* श्वासनाल *m.*  
 wing 1 *Zool.*, *Mil.* पञ्च *m.*  
 2 (of an aeroplane) पञ्च *m.* (from समरांगणसूत्रधार)  
 winged seeds *Bot.* सपञ्च बीज *n.*  
 winning post *Math.* विजय-दण्ड *m.*  
 winter हेमन्त *m.*  
 winter green हेमन्त-हरि *m.*  
 wire तन्तु *m.* (fr. तन् to stretch, thus तंतु is properly a metallic wire, that which is 'drawn out')  
 wire gauze तन्तु-जाली *f.*  
 wireless अतन्तु, वितन्तु  
 wireless waves अतन्तुग तरंग *m.*  
 with ease = easily अनायास, सरलतया, सुगमतया  
 with respect to -प्रति, -अनुसार  
 with the stream = down the stream अनुस्रोत

wolfhound वृकाखेटिक *m.*  
 wolfram = tungsten *Chem.*  
 चण्डालु *m.*  
 wolf spider वृक-हता *f.*  
 womb = uterus गर्भाशय *m.*  
 wood काष्ठ *n.*  
 wood alcohol *Chem.* काष्ठ-  
 सुषव *m.*  
 wood charcoal काष्ठ-अंगार *m.*  
 wooden काष्ठ-, काष्ठमय  
 wood peat (trees) = forest peat  
*Bot.* वृक्षजीर्णक *n.*  
 wood sorrel अम्लीका *f.*  
 woody *Bot.* काष्ठीय  
 wool ऊर्णा *f.* (Hindi ऊन)  
 wool fat ऊर्णा वषा *f.*  
 work 1 *n.* कर्म, कार्य *n.*  
 2 *vb.* कर्मकरण *n.*  
 work and time कर्म तथा समय *m.*  
 work and wages कर्म तथा भुति *f.*  
 worked out *Math.* साधित  
 working कर्मकरण *n.*  
 working alternately एकान्वेक  
 कर्मकरण *n.*  
 works कर्मशाला *f.*  
 -works -शाला *f.*  
 workshop शिल्पि-शाला *f.*  
 worm कृमि *m.*  
 insect कीट *m.*  
 Woulfe bottle अनेकग्रीव-कूपी *f.*  
 wound up spring कुञ्चीयित स्कन्द *m.*  
 wrench प्रकुंच *m.*  
 wrinkle बलि *m.*  
 wrist = carpus मणिबन्ध *m.*  
 wristbone मणिक *m.*  
 writing pad लेखन-चय *m.*  
 writing table लेखन-पटल *n.*

wrought iron = decarbonized  
 iron व्यंगारित अयस् *n.*  
 w.r.t. (with respect to) *Math.*  
 -अनु

## X

xerophyte *Bot.* शुष्कोद्भिद् *f.*  
 xerophytic characters *Bot.*  
 शुष्कोद्भिद्-लक्षण *n.*  
 X-rays क्ष-रदिस *m.*  
 xylem *Bot.* दाह *n.*  
 xylol काष्ठव *m.*  
 x, y, z (unknown quantity)  
 क्ष, य, श *m.*

## Y

Yb (ytterbium) यव (य्वेतला)  
 yearly वार्षिक  
 yeast प्रकिण्व *n.*  
 yeast cell प्रकिण्व-कोशा *f.*  
 yellow पीत  
 yellowish आपीत  
 yellowish green हर्यापीत  
 yellow jasmine पीत-जाति *f.*  
 yield *n.* प्राप्ति, उत्पत्ति *f.*, उदय *m.*  
 yield point (permanent distor-  
 tion begins) विकर्षण-बिन्दु *m.*  
 yolk अण्डस्नेह *m.*, अण्डपीत *n.*  
 yolk gland *Zool.* अण्डस्नेह-ग्रन्थि  
*m.*  
 yolk nucleus *Embryol.* अण्डस्नेह-  
 न्यष्टि *f.*  
 Young's modulus = Yong's  
 modulus of elasticity =  
 stretch modulus = modulus  
 of elasticity *Phys.* तति-मापांक  
 =प्रत्यास्थता-मापांक *m.*

ytterbium *Chem.* श्वेतला *f.*

yttrium *Chem.* भृशला *f.*

## Z

zero शून्य *n.*

point बिन्दु *m.*

zero algebra शून्य-बीजगणित *n.*

zero correction *Phys.* शून्य-शोधन  
*n.*

zero error *Phys* शून्य-विभ्रम *m.*

zero method = null method  
शून्य-रीति *f.*

zinc कुप्यातु *m.* (Hindi जस्त)

zinc blende = sphalerite कुप्या-  
न्धन *m.*

zinc chloride *Chem.* कुप्यातु  
नीरेय *n.*

zinc-copper-acid cell कुप्य-ताम्राम्ल-  
कोशा *f.*

zinc dust = zinc auxiliary  
कुप्यातु धूलि *f.*

zinc granules कुप्या-कणिका *f.*

zinc oxide *Chem.* कुप्यातु जारेय  
*n.*

zinc sulphate *Chem.* कुप्यातु  
शुल्बीय *n.*

zirconium *Chem.* गोमेदातु *m.*

zona ciliaris = corona ciliaris  
वलिक बलय *m.*

zone 1 प्रदेश *m.*

2 परिधि, कटिबन्ध *m.*

zonula ciliaris = zonule of  
Zinn (suspensory ligament  
of lens) वैक्ष निलम्ब-स्नायु *f.*

zooid *Zool.* (an individual in  
a colony) संजोव *m.*

zoology प्राणिशास्त्र *n.*, प्राणिकी *f.*

zoospore = swarm spore *Bot.*  
चलबीजाणु *m.* (they are motile)

Zr (zirconium) गो (गोमेदातु)

zygoma = cheekbone = malar  
bone = zygomatic bone  
गण्डास्थि *n.*

zygomatic nerve *Anat.* कपोल-  
चेता *f.*

zygomatico-temporal nerve  
*Anat.* गंड-शंख-चेता *f.*

zygomorphic = monosymmetric  
*Bot.* एकसंमितीय

zygospore *Bot.* युक्तबीजाणु *m.*

zygote *Biol.* युक्ता *f.* (sc. कोशा)

zygote nucleus = combination  
nucleus युक्त-न्यष्टि *f.*

zyme किण्व *n.*, विकर्ता (-तृ) *m.*

zymic विकर्तक

zymogenic bacteria किण्वजन  
वेप्राणु *m.*

# APPENDIX I

## WEIGHTS AND MEASURES

### METRIC SYSTEM

#### 1. Length आयाम

micro-meter = micron ( $\mu$ ) अणु-  
मान, प्रयुक्ति-मान = अणुम (णु. मा., प्रि.  
मा. = गु.; ०.०००००१ मा.)

milli-meter (mm.) सहस्रि-मान (सि.  
मा.; ०.००१ मा.)

centi-meter (c., cent., cm.) शति  
मान (शि. मा.; ०.०१ मा.)

deci-meter (dec., decim., dm.) दशि-  
मान (दि. मा.; ०.१ मा.)

meter, metre (m.) मान (मा.)

deca-meter (dkm, dm.) दश-मान  
(द. मा.; १० मा.)

hecto-meter (hectom., hm.) शत-  
मान (श. मा.; १०० मा.)

kilo-meter (kil., kilo., kilom.,  
kl., km) सहस्र-मान, (स. मा.;  
१,००० मा.)

myria-meter (mym.) अयुत-मान  
(अ. मा.; १०,००० मा.)

mega-meter महा-मान, प्रयुत-मान (म.  
मा., प्र. मा.; १०,००,००० मा.)

#### 2. Weight भार

metric ton (M. T.) = millier  
= tonneau प्रयुत-धान्य (प्र. धा.;  
१०,००,००० धा.)

quintal (q.) लक्ष-धान्य (ल. धा.;  
१,००,००० धा.)

myria-gram (myg.) अयुत-धान्य  
(अ. धा.; १०,००० धा.)

kilo = kilo-gram (kg., kgm.,

kilo., kilog) सहस्र-धान्य (स. धा.;  
१,००० धा.)

hecto-gram (hg) शत-धान्य (श.  
धा.; १०० धा.)

deca-gram (dkg) दश-धान्य (द.  
धा.; १० धा.)

gram (g., gm., gr., grm.) धान्य  
(धा.)

deci-gram (dg.) दशि-धान्य (दि. धा.;  
०.१ धा.)

centi-gram (cg., cgm.) शति-धान्य  
(शि. धा.; ०.०१ धा.)

milli-gram (mg., mgm., mgr.,  
mgrm.) सहस्रि-धान्य (सि. धा.;  
०.००१ धा.)

micro-gram ( $\mu$ g.) अणु-धान्य,  
प्रयुति-धान्य (णु. धा., प्रि. धा.;  
०.०००००१ धा.)

#### 3. Capacity धारिता

kilo-liter (kl.) = stere सहस्र-प्रस्थ  
(स. स्थ.; १००० स्थ.)

hecto-liter (hectol., hl.) शत-प्रस्थ  
(श. स्थ.; १०० स्थ.)

deca-liter (dkl) दश-प्रस्थ (द. स्थ.  
१० स्थ.)

liter, litre (l.; lit.) प्रस्थ (स्थ.)

deci-liter (dl.) दशि-प्रस्थ (दि. स्थ.;  
०.१ स्थ.)

centi-liter (cl) शति-प्रस्थ (शि. स्थ.;  
०.०१ स्थ.)

milli-liter (ml.) सहस्रि-प्रस्थ (सि. स्थ.;  
०.००१ स्थ.)

### ENGLISH SYSTEM

4. Linear Measure रेखा-माप  
inch (in.) प्रांगुल (प्रा)

foot (ft.) पाद (पा.)  
yard (yd.) यष्टि (य., यप्.)  
rod (rd.) = pole (5½ yds.) वंश  
(वं.; ५.५ यष्टि)

furlong (fur.; 40 rods) प्रणल्व  
(ण.; ४० वंश)

mile (m., mi.) कोशक (को.)  
league (l., 3 miles) प्रकोश (प्रक्.;  
३ कोशक)

5. *Square Measure* वर्ग-माप  
square (sq.) वर्ग (व.)  
acre (A.; a measure of land,  
originally the amount  
ploughed by a yoke of oxen  
in a day; now 160 sq rods)  
प्रहल (ह.; १६० व. वंश)

township (36 sq. miles) पुर  
(३६ व. को.)

6. *Cubic Measure* घन माप  
cubic (cu.) घन (घ)  
board foot (144 cu. inches)  
फलक पाद (१४४ घ. प्रांगुल)  
cord (128 cu. feet) रज्जु (१२८  
घ. पाद)

7. *Chain Measure* शृंखला माप  
Gunter's chain = surveyor's  
chain भूमापन शृंखला (survey  
भूमिति)

link (li.) कटी (क.)  
chain (ch.) शृंखला (शृ.)

8. *Nautical Measure* नाविक माप  
fathom (6 ft.) धनु (ध.)  
cable's length सेंदाम (सं.)  
nautical mile सामुद्र (नाविक)  
कोशक (सा. को.)

marine league. सामुद्र प्रकोश (सा.  
प्रक्.)

9. *Liquid Measure* तरल माप  
gill (gi., gl.) प्रसृति (रु.)  
pint (p., pt.; 4 gills) शराव (श.;  
४ प्रसृति)

quart (q., qt.; 2 pints) तुर्य (तु.;  
२ शराव)

gallon (gal., gall.; 4 quarts)  
आढक (ढ.; ४ तुर्य)

barrel (bar., bbl., bl., brl.; 31½  
gallons) अर्धखारी (अ. खा.; ३१.५  
आढक)

hogshead (hhd.; 2 barrels)  
खारी (खा.; २ अर्धखारी)

10. *Apothecaries' Fluid  
Measure* भैषजिक तरल माप

minim (m., min) बिन्दुक (वि.)  
fluid (or liquid) dram (fl. dr.;  
60 minims) तरल शण (त. शा.;  
६० बिन्दुक)

fluid (or liquid) ounce (fl. oz.;  
8 fluid drams) तरल शुक्ति (त.  
शु.; ८ तरल शण)

pint (O.; 16 or 20 fluid ounces)  
तरल शराव (त. श.; १६, २० तरल  
शुक्ति)

gallon (C.; 8 pints) तरल आढक  
(त. ढ.; ८ तरल शराव)

11. *Dry Measure* शुष्क माप  
pint (p., pt.) शराव (श.)

quart (q., qt.; 2 pints) तुर्य (तु.;  
२ शराव)

peck (pk.; 8 quarts) अर्धद्रोण (अ.  
द्रो.; ८ तुर्य)

bushel (bu., bush; 4 pecks)  
शूर्प (श.; ४ अर्धद्रोण)

barrel (bar., bbl., bl., brl; for  
fruits, etc.; 105 quarts; 7056

cubic inches) महाद्वोणी (म. द्वो.; १०५ प्रस्थ; ७०५६ घन प्रांगुल)

12. *Circular Measure* चक्रीय माप  
 second काष्ठिका  
 minute कला  
 degree अंश  
 quadrant तुरीय  
 circle, circumference (4 quadrants) चक्र, परिधि (४ तुरीय)

13. *Avoirdupois Weight*  
 सामान्य भार  
 avoirdupois ("weight of goods"; av., avdp., avoир.)  
 सामान्य (सा.)  
 grain (g., gr.) यव (य.)  
 dram (dr.; 27 11/32 grains) शाणक (शा.; २७ ११/३२ यव)  
 ounce (oz.; 16 drams) शुक्तिका (शु.; १६ शाणक)  
 pound (lb.; 16 ounces) प्रांजलि (प्रां.; १६ शुक्तिका)  
 stone (st.; 14 lbs.) प्रस्तर (स्त.; १४ प्रांजलि)  
 quarter (q.; 2 stones) तुरीय (तु.; २ प्रस्तर)  
 hundredweight (cwt.; 100 lbs.) = short hundredweight गोणी (गो.) = लघुगोणी (ल.गो.; १०० प्रांजलि)  
 long hundredweight (l. cwt.; 112 lbs.) दीर्घ गोणी (दी. गो.; ११२ प्रांजलि)  
 ton (t., tn.; 20 cwt.; 2000 lbs.) = short ton प्रवर्त (वर्.; २०

गोणी; २००० प्रांजलि) = लघु प्रवर्त (ल. वर्.)

long ton (l. tn.; 2240 lbs.) = gross ton, shippers' ton दीर्घ प्रवर्त (दी. वर्.; २२४० प्रांजलि)  
 metric ton (M. T.; 1000 kilo. grams) मानिक प्रवर्त (मा. वर्.; १००० सहस्रधान्य)

14. *Troy Weight* हैम भार  
 troy (t.) हैम (है.)  
 grain (g., gr.) यव (य.)  
 pennyweight (dwt.; 24 grains) महामाप (म. माप.; २४ यव)  
 ounce (oz. t.; 20 pennyweights) शुक्ति (शु.); हैम शुक्ति (है. शु.; २० महामाप)  
 pound (lb. t.; 12 ounces; 5760 grains) प्रांजलिका (प्रांजि.); हैम प्रांजलि (है. प्रां.; १२ शुक्ति; ५७६० यव)

15. *Apothecaries' Weight*  
 भैषजिक भार  
 apothecary (ap.) भैषजिक (भै.)  
 grain (g., gr.) यव (य.)  
 scruple (s. ap.; 20 grains) प्रमाष (प्रमा.; २० यव)  
 dram (dr. ap.; 3 scruples) शाण (शा., भै. शा.; ३ प्रमाष)  
 ounce (oz. ap.; 8 drams) शुक्ति (शु.); भैषजिक शुक्ति (भै. शु.; ८ शाण)  
 pound (lb. ap.; 12 ounces) प्रांजलिका (प्रांजि.); भैषजिक प्रांजलि (भै. प्रां.; १२ शुक्ति)



## APPENDIX II

### NAMES OF ELEMENTS

Atomic No. Elements	तत्त्व
परमाणु-क्रमांक	
१ Hydrogen (H)	उदजन (उ)
२ Helium (He)	याताति (य)
३ Lithium (Li)	लध्वातु (ल)
४ Beryllium (Be)	विडूर (वि)
५ Boron (B)	टांकण (ट)
६ Carbon (C)	प्रांगार (प्र)
७ Nitrogen (N)	भूयाति (भू)
८ Oxygen (O)	जारक (ज)
९ Fluorine (F)	तरस्त्रिनी (त)
१० Neon (Ne)	शिथिराति (शि)
११ Sodium (Na)	क्षारातु (क्ष)
१२ Magnesium (Mg)	भ्राजातु (भ्र)
१३ Aluminium (Al)	स्कन्धातु (स्क)
१४ Silicon (Si)	सैकता (सै)
१५ Phosphorus (P)	भास्वर (भ)
१६ Sulphur (S)	शुल्वारि (शु)
१७ Chlorine (Cl)	नीरजी (नी)
१८ Argon (A)	मन्दाति (मं)
१९ Potassium (K)	दशतु (द)
२० Calcium (Ca)	चूर्णातु (चू)
२१ Scandium (Sc)	स्तोम्रातु (स्तं)
२२ Titanium (Ti)	रंजातु (रं)
२३ Vanadium (V)	रोचातु (रो)
२४ Chromium (Cr)	वर्णातु (व)
२५ Manganese (Mn)	लोहक (लो)
२६ Iron (Fe)	अयम् (अ)
२७ Cobalt (Co)	केत्यातु (के)
२८ Nickel (Ni)	रूपक (रू)

२९	Copper (Cu)	ताम्र (ता)
३०	Zinc (Zn)	कुप्यातु (कु)
३१	Gallium (Ga)	द्रवातु (द्र)
३२	Germanium (Ge)	सिकातु (सि)
३३	Arsenic (As)	नेपाली (ने)
३४	Selenium (Se)	मेचाग्नि (मे)
३५	Bromine (Br)	दुग्ध्री (दु)
३६	Krypton (Kr)	लीनाति (ली)
३७	Rubidium (Rb)	दीपातु (दी)
३८	Strontium (Sr)	शोणातु (श)
३९	Yttrium (Y)	भृशला (भृ)
४०	Zirconium (Zr)	गोमेदातु (गो)
४१	Niobium (Nb)	काशातु (क)
४२	Molybdenum (Mo)	संवर्णातु (सं)
४३	Masurium (Ma)	चेष्टातु (चे)
४४	Ruthenium (Ru)	नक्षरातु (न)
४५	Rhodium (Rh)	नाम्लातु (ना)
४६	Palladium (Pd)	निचूपातु (नि)
४७	Silver (Ag)	रजत (र)
४८	Cadmium (Cd)	मृत्पातु (मृ)
४९	Indium (In)	नैलातु (नै)
५०	Tin (Sn)	प्रतु (प्र)
५१	Antimony (Sb)	अंजन (अं)
५२	Tellurium (Te)	वांक (वं)
५३	Iodine (I)	जंघुकी (जं)
५४	Xenon (Xe)	कोट्यति (को)
५५	Caesium (Cs)	दुतातु (दु)
५६	Barium (Ba)	हर्षातु (ह)
५७	Lanthanum (La)	सुजारला (सु)
५८	Cerium (Ce)	पुष्कला (पु)
५९	Praseodymium (Pr)	श्यामला (श्य)
६०	Neodymium (Nd)	आपीतला (आ)
६१	Illinium (Il)	पिविरला (पि)

६२ Samarium (Sm)	धूसरला (धु)
६३ Europium (Eu)	किंविरला (किं)
६४ Gadolinium (Gd)	योनिला (यो)
६५ Terbium (Tb)	इद्भृगला (इ)
६६ Dysprosium (Dy)	चुम्बला (चु)
६७ Holmium (Ho)	पांडुला (पां)
६८ Erbium (Er)	रक्तला (रंक्)
६९ Thulium (Tm)	व्याहरिला (व्य)
७० Ytterbium (Yb)	श्चेतया (श्च)
७१ Lutecium (Lu)	निर्वर्णला (निर्)
७२ Hafnium (Hf)	गात्रातु (गा)
७३ Tantalum (Ta)	सहातु (स)
७४ Tungsten (W)	चण्डातु (च)
७५ Rhenium (Re)	चाप्पातु (चा)
७६ Osmium (Os)	गुर्वातु (गु)
७७ Iridium (Ir)	घनातु (घ)
७८ Platinum (Pt)	महातु (म)
७९ Gold (Au)	स्वर्ण (स्व)
८० Mercury (Hg)	पारद (प)
८१ Thallium (Tl)	सिक्थ्यातु (सिक्)
८२ Lead (Pb)	सीस (सी)
८३ Bismuth (Bi)	भिदातु (भि)
८४ Polonium (Po)	तोयातु (तो)
८५ Alabamine (Ab)	लावणी (ला)
८६ Radon (Rn)	तैजसाति (तै)
८७ Virginium (Vl)	धुमातु (धु)
८८ Radium (Ra)	तेजातु (ते)
८९ Actinium (Ac)	एजातु (ए)
९० Thorium (Th)	हसातु (ह)
९१ Protoactinium (Pa)	प्रेजातु (प्रे)
९२ Uranium (U)	किरगातु (कि)